B.F

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

CONSELHO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

BOLETIM DE ESTATÍSTICA

E

INFORMAÇÕES

ANO 5.º – N.º 6 – JANEIRO-DEZEMBRO, 1953
RIO DE JANEIRO, BRASIL

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

(C. E. D. B.)

Lei n.º 86, de 8 de setembro de 1947
Lei n.º 1.184, de 30 de agôsto de 1950
Decreto n.º 23.990, de 31 de outubro de 1947
Endereço Telegráfico: "HEVEAFAZ", Rio
Sede: Palácio da Fazenda, 13º. andar, sala 1.302 — Rio de Janeiro

CONSTITUIÇÃO

Presidente : Ministro de Estado dos Negócios da Fazenda — Oswaldo Aranha

Membros : Cassio Fonseca, Vice-Presidente, Representante do Banco de Crédito da Amazônia S. A.,
Manoel Thomé Frota, Representante da Produção,
Luiz G. Cacciatore, Representante da Indústria.

Secretário : Levy de Campos Moura.

SUBCOMISSÕES TÉCNICAS

Rio de Janeiro

Presidente : Ladário de Carvalho, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha

Membros : Aguinaldo Queiroz de Oliveira, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia.
Geraldo Mendes de Oliveira Castro, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha do Rio de Janeiro.
Aluízio Alves de Araujo, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia.

São Paulo

Presidente : Oscar Bergstrom Lourenço, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha

Membros : José Gênova, Delegado do Instituto de Pesquisas Técnológicas e Emile Duchene, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha no Estado de São Paulo.

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

SESSÕES PLENÁRIAS

No ano de 1953 realizou a Comissão Executiva de Defesa da Borracha 11 sessões ordinárias. Totalizando: 131 sessões ordinárias e 52 extraordinárias, no período de 1948 a 1953.

MOVIMENTO DA SECRETARIA DA COMISSÃO EXECUTIVA

DE DEFESA DA BORRACHA

Expedientes	1953		No período de 11-12-47 a 31-12-53	
	Entradas	Saídas	Entradas	Saídas
Cartas	905	28	5.294	349
Ofícios	219	1.056	1.487	10.528
Telegramas	257	383	2.230	3.767
Memorandos	132	1.359	313	4.344
Pedidos de licença de importação	2.813	2.813	30.737	30.737
Atas	-	11	-	187
Boletins	-	2.000	-	8.154
Diversos	891	17	2.111	76
Total	5.217	7.667	42.172	58.142

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES DE BORRACHA

Continuamos a apresentar, neste Boletim, séries estatísticas detalhadas de acôrdo com os padrões internacionalmente adotados.

Como na maioria de outros países, a nossa organização estatística ainda não pôde atingir o grau de exatidão que seria de desejar, inclusive no setor da borracha, aliás um dos mais complexos no quadro econômico das nações produtoras de matérias-primas e nos países manufatureiros.

Entretanto, através das pesquisas retrospectivas e atuais efetuadas nos últimos anos pela Comissão Executiva de Defesa da Borracha, possibilitada pela presente organização da economia gomífera brasilsira, já se pode exibir um panorama bem próximo da realidade. Futuras pesquisas permitirão, esperamos, acertar detalhes menores e pequenos senões, que aliás não chegam a prejudicar o conjunto.

Apresentam-se também alguns quadros relativos a aspectos gerais do mercado internacional da borracha.

Ao examinar os quadros estatísticos a seguir insertos, devem, ter-se presentes as seguintes observações:

1. Borracha Natural - Nos quadros onde constam dados sôbre borracha natural, incluem-se os varios tipos, a menos que haja referência especial.

2. Borracha Sintética - Como os produtos similares à borracha são, rigorosamente falando, "plasticos" e não "borracha sintetica", os dados relativos a estes elastômeros se referem a copolímeros de butadiênio e estirenio copolímeros de butadiênio e acrilonitrila bem como os tipos de neoprênio e butil. Tambem se acham incluidos os latices sinteticos, a menos que haja referência especial.

3. Estimativas e algarismos provisórios - Vários algarismos contidos nos quadros foram apurados com aproximação ou provisoriamente. Investigações futuras talvez permitam eliminar estas aproximações, pelo menos em alguns casos. Por este motivo, em certas instâncias em que se encontram parcelas estimadas, alguns totais foram arrendondados. Idêntico procedimento exigiu a conversão de algarismos em medidas inglêsas para o sistema metrico.

4. Símbolos usados - Os símbolos seguintes foram utilizados nas estatísticas:

... = dados não obtidos
- = nil
r = revisto
0 = menos de 1/2 tonelada
p = provisorio

5. Fontes Estatísticas -
1. Internacionais: RUBBER STUDY GROUP, Londres.
2. Nacionais: BANCO DE CRÉDITO DA AMAZONIA, C.E.D.B. para borracha e artefatos etc.; S.E.E.F. do Ministerio da Fazenda, para importações de veículos.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA NATURAL

UNIDADE : 1.000 Kg (pêso sêco)

Quadro 1 - I

PERÍODO 1942 - 1953	Produção	Consumo	Comparação com o Consumo (+ ou -)	ESTOQUES: Nas Regiões Produtoras	Nas Regiões Consumidoras §	Em Trânsito *	Total	Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou -)	Relação dos Estoques com o Consumo Médio Mensal de 12 Meses Anteriores
1942 (E)	650.240	777.240	- 127.000	320.040	640.080	76.200	1.036.320	- 213.360	16,0
1943 (E)	472.440	624.840	- 152.400	370.840	386.080	76.200	833.120	- 203.200	16,0
1944 (E)	365.760	393.700	+ 27.940	411.480	264.160	50.800	726.440	- 106.680	22,1
1945	254.000	266.700	- 12.700	381.000	238.760	50.800	670.560	- 55.880	30,2
1946	850.900	563.880	+ 287.020	241.300	500.380	213.360	955.040	+ 284.480	20,3
1947	1.280.160	1.127.760	+ 152.400	233.680	381.000	243.840	858.520	- 96.520	9,1
1948	1.549.400	1.445.260	+ 104.140	238.760	304.800	238.760	782.320	- 76.200	6,5
1949	1.513.840	1.460.500	+ 53.340	241.300	259.080	231.140	731.520	- 50.800	6,0
1950	1.889.760	1.732.280	+ 157.480	248.920	251.460	279.400	779.780	+ 48.260	5,4
1951	1.915.160	1.524.000	+ 391.160	246.380	320.040	259.080	825.500	+ 47.720	6,5
1952 - janeiro	165.100	121.920	+ 43.180	251.460	325.120	254.000	830.580	+ 5.080	6,6
fevereiro	142.240	124.460	+ 17.780	233.680	314.960	248.920	797.560	- 33.020	6,4
março	147.320	132.080	+ 15.240	228.600	302.260	246.380	777.240	- 20.320	6,2
abril	144.780	129.540	+ 15.240	241.300	304.800	198.120	744.220	- 33.020	6,1
maio	139.700	119.380	+ 20.320	228.600	304.800	193.040	726.440	- 17.780	5,9
junho	132.080	116.840	+ 15.240	246.380	314.960	180.340	741.680	+ 15.240	6,1
julho	165.100	106.680	+ 58.420	243.840	320.040	215.900	779.780	+ 38.100	6,5
agosto	147.320	111.760	+ 35.560	241.300	335.280	203.200	779.780	-	6,4
setembro	132.080	121.920	+ 10.160	243.840	335.280	185.420	764.540	- 15.240	6,3
outubro	160.020	132.080	+ 27.940	233.680	327.660	218.440	779.780	+ 15.240	6,5
novembro	167.640	127.000	+ 40.640	236.220	327.660	226.060	789.940	+ 10.160	6,5
dezembro	175.260	129.540	+ 45.720	254.000	355.600	226.060	835.660	+ 45.880	6,8
Total Anual	p 1.818.640	1.473.200	+ 345.440	-	-	-	-	+ 10.160	
1953 - janeiro	167.640	137.160	+ 30.480	264.160	365.760	213.360	843.280	+ 7.620	6,8
fevereiro	121.920	137.160	- 15.240	251.460	358.140	215.900	825.500	- 17.780	6,6
março	137.160	147.320	- 10.160	243.840	363.220	200.660	807.720	- 17.780	6,4
abril	132.080	139.700	- 7.620	226.060	375.920	205.740	807.720	-	6,4
maio	142.240	134.620	+ 7.620	231.140	381.000	195.580	807.720	-	6,3
junho	139.700	134.620	+ 5.080	243.840	381.000	170.180	795.020	- 12.700	6,2
julho	152.400	129.540	+ 22.860	241.300	383.540	187.960	812.800	+ 17.780	6,2
agosto	147.320	116.840	+ 30.480	248.920	401.320	200.660	850.900	+ 38.100	6,5
setembro	149.860	139.700	+ 10.160	246.380	406.400	187.960	840.740	- 10.160	6,4
outubro	147.320	139.700	+ 7.620	243.840	398.780	190.500	833.120	- 7.620	6,3
novembro	147.320	152.400	- 5.080	243.840	396.240	180.340	820.420	- 12.700	6,3
dezembro	167.640	132.080	+ 35.560	256.540	391.160	195.580	843.280	+ 22.860	6,1
Total Anual	1.752.600	1.640.840	+ 111.760					+ 7.620	

N.B. - Inclusive látex. Como a maioria dos algarismos é parcialmente estimada, nenhum figura precedido pela nota (E), exceto no período 1942-1944, quando as estatísticas das regiões ocupadas pelos japoneses eram baseadas em números incertos exigem que tal período seja considerado com a máxima cautela.

(§) - Exclusive os estoques do Govêrno norte-americano, desde junho de 1947; estoques do Govêrno do Reino-Unido, desde julho de 1948; estoques do Govêrno francês, desde janeiro de 1949 e inclusive do Govêrno brasileiro (Banco de Crédito da Amazônia S.A.) desde 1948.

(*) - Na Sétima Reunião do Rubber Study Group ficou resolvido calcular os estoques em trânsito em novas bases a partir de 1949.

(p) - Veja nota igual no quadro 2-I

PRODUÇÃO DE BORRACHA NATURAL NOS PRINCIPAIS TERRITÓRIOS

UNIDADE : 1.000 Kg. (pêso aêco)

Quadro 2 - I

PERÍODO 1942 - 1953	Malásia + Emprêsas de Plantação (Estates)	Malásia + Pequenos Produtores (Smallholders)	Malásia + Total	Indonésia Emprêsas de Plantação (Estates)	Indonésia Pequenos Produtores (Smallholders)	Indonésia Total	Ceilão	Vietnam and Cambodia	Índia	Sarawak	Outros Ásia (E)	África	Brasil	Outros América Latina (E)	Oceania	Total (E)
1942	(E) 55.880	(E) 101.600	(E) 157.480	(E) 101.600	(E) 101.600	(E) 203.200	103.124	77.396	16.256	(E) 10.160	15.240	30.089	16.777	13.849	875	650.240
1943	(E) 35.560	(E) 40.640	(E) 76.200	(E) 50.800	(E)' 50.800	(E) 101.600	107.188	71.496	16.879	(E) 5.080	5.080	45.675	18.395	19.052	953	472.440
1944	(E) 25.400	-	(E) 25.400	(E) 25.400	(E) 25.400	(E) 50.800	100.076	61.386	17.546	-	3.048	55.695	21.321	20.846	1.945	365.760
1945	-	(E) 8.738	(E) 8.738	(E) 5.080	(E) 5.080	(E) 10.160	99.060	(E) 12.192	16.404	-	2.032	54.464	22.902	23.406	1.847	254.000
1946	176.568	233.611	410.179	*	(E) 177.800	(E) 177.800	95.054	20.295	16.009	(E) 9.144	33.020	47.498	22.518	16.256	1.090	850.900
1947	366.298	290.405	656.704	§ 12.940	§ 269.458	282.398	90.424	38.738	16.712	37.338	81.280	39.116	24.632	9.144	1.110	1.280.160
1948	410.086	299.274	709.360	103.371	335.896	439.267	96.520	44.638	15.671	40.315	129.540	42.672	19.869	9.144	1.475	1.549.400
1949	407.228	** 275.019	682.247	171.851	268.073	439.924	90.932	43.698	15.836	40.092	127.000	45.720	21.212	6.096	873	1.513.840
1950	382.773	322.422	705.195	177.929	529.687	707.616	115.316	49.258	15.849	56.505	153.924	55.372	18.619	7.020	2.364	1.889.760
1951	334.050	280.981	615.031	226.094	601.342	827.436	106.680	52.970	17.422	43.037	145.796	73.152	19.936	9.144	2.752	1.915.160
1952 - janeiro	27.530	24.236	51.766	22.869	46.753	69.622	9.144	5.255	1.677	3.473	13.970	6.858	3.720	762	-	165.100
fevereiro	24.446	19.572	44.018	23.469	41.702	65.171	6.096	1.351	330	2.236	11.684	7.112	2.343	762	294	142.240
março	26.150	21.238	47.388	24.986	36.186	61.172	7.112	2.724	1.145	3.149	13.208	6.604	3.066	762	260	147.320
abril	25.999	19.469	45.468	23.308	39.645	62.953	7.112	4.045	2.005	3.906	11.684	4.064	2.026	762	91	144.780
maio	27.859	18.713	46.572	23.976	34.113	58.089	5.588	5.105	1.558	1.759	11.938	6.064	2.139	762	376	139.700
junho	27.728	20.732	48.460	21.977	30.080	52.057	6.604	5.556	1.171	3.930	8.128	4.826	1.077	762	189	132.080
julho	30.000	20.696	50.696	26.136	52.287	78.423	8.128	6.072	1.534	2.421	10.414	5.842	1.401	762	189	165.100
agôsto	28.805	22.475	51.280	24.989	33.673	58.662	8.128	5.925	1.186	2.906	11.430	5.588	1.784	762	291	147.320
setembro	29.200	20.414	49.614	23.231	20.326	43.557	9.144	6.138	2.638	1.381	9.652	5.842	1.818	762	279	132.080
outubro	29.887	19.232	49.119	26.524	43.901	70.425	9.144	5.870	2.004	2.784	11.430	6.350	2.356	762	98	160.020
novembro	++ 32.392	19.225	51.617	25.615	47.199	72.814	10.160	7.019	2.489	2.261	10.922	6.604	2.322	762	25	167.640
dezembro	34.408	23.177	57.585	30.827	37.457	68.284	11.684	9.084	2.444	2.149	11.430	7.366	1.787	762	40	175.260
Total Anual	|| 345.006	249.179	|| 594.185	297.907	463.322	p 761.229	98.044	64.144	20.181	32.354	135.890	73.660	25.839	9.144	2.188	1.818.640 p
1953 - janeiro	31.916	23.951	55.867	27.880	40.222	68.102	7.906	7.542	2.024	1.633	12.700	7.366	3.813	762	504	167.640
fevereiro	23.852	19.524	43.376	26.826	18.743	45.569	4.922	2.071	396	2.253	11.430	7.620	2.282	762	187	121.920
março	27.388	17.230	44.618	26.086	29.693	55.779	5.330	2.902	1.048	2.347	15.240	5.842	3.210	762	132	137.160
abril	26.633	17.150	43.783	24.235	30.740	54.975	5.710	4.292	2.078	1.764	9.652	6.096	2.665	762	623	132.080
maio	28.325	18.041	46.366	23.229	38.657	61.886	7.856	5.699	1.923	3.207	7.620	5.588	1.876	762	250	142.240
junho	25.695	17.367	45.062	24.548	34.546	59.094	8.352	6.117	1.448	1.720	10.160	5.080	802	762	332	139.700
julho	30.731	20.824	51.555	27.218	39.035	66.253	4.699	6.899	896	2.364	11.684	6.604	1.208	762	373	152.400
agôsto	30.040	21.919	51.959	23.566	36.082	59.648	8.420	6.928	1.924	2.319	7.620	5.588	1.476	762	195	147.320
setembro	29.450	18.761	48.211	22.761	37.342	60.103	11.413	6.551	2.406	1.877	9.906	5.588	1.861	762	207	149.860
outubro	30.608	19.565	50.173	25.586	29.117	54.703	8.498	7.763	2.167	1.605	9.398	7.874	2.224	762	338	147.320
novembro	29.504	19.664	49.168	25.297	26.402	51.699	14.161	8.656	2.554	1.346	10.160	7.112	2.273	762	30	147.320
dezembro	31.128	22.314	53.442	29.426	36.002	65.428	12.921	10.318	2.610	1.987	10.668	7.620	1.772	762	356	167.640
Total Anual	347.270	236.310	583.580	306.658	396.581	703.239	100.188	75.738	21.474	24.422	126.238	77.978	25.462	9.144	3.527	1.752.600

N.B. - Inclusive látex.

(E) - Dados total ou parcialmente estimativos. Nas colunas relativas á Africa e á Outros Países da América Latina devem ser considerados estimativos os dados a partir de 1946.
(*) - Embora nenhuma produção de emprêsas seja indicada, houve uma pequena quantidade produzida nas mesmas em 1946 provindo, porem a maior parte, dos particularss.
(+) - Inclusive Singapura e Federação dos Estados Malaios.
(**) - A partir de 1949 as informações prestadas pelos comerciantes sôbre as compras mensais feitas aos pequenos produtores são consideradas como produção mensal dêstes na Malásia.
($) - Os dados sobre a produção das emprêsas a partir de 1947 representam a produção pelas mesmas informada. Com respeito aos pequenos produtores, os algarismos correspondem à sua exportação conhecida proveniente da Indonésia, acrescida da exportação não informada que se calcula pela importação da borracha indonésia na Malásia.
(||) - Inclusive 602 toneladas de produção adicional.
(++) - Inclusive 2.121 toneladas de produção adicional, de janeiro a novembro.
(p) - A produção indonesia, conforme informado na Decima Reunião do Rubber Study Group, atingiu 790.400, perfazendo um total mundial de 1.846.580 em 1952.

ÚNIDADE : 1.000 Kg (pêso sêco)

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL

Quadro 3 - 1

PERÍODO 1942 - 1953	E.U.A	Reino Unido ||	França	Alemanha *	Holanda	U.R.S.S. ** (E)	Outros Países da Europa + (E)	Total Continente Europeu (E)	Austrália	Canadá	Índia	Brasil	China ** (E)	Japão	Outros Países (E) §	Total Resto do Mundo (E)	Total Geral (E)
1942	382.820	98.609	10.356	26.416	57	35.560	15.240	87.629	13.316	42.818	14.628	8.160	10	96.012	33.020	207.964	777.240
1943	322.716	75.581	1.144	4.064	46	22.352	8.128	35.734	15.047	29.675	10.803	9.850	72	69.296	55.880	190.623	624.840
1944	146.419	45.918	254	(E) 2.540	(E) 30	24.384	6.096	33.304	14.590	9.741	12.304	9.089	80	58.297	63.500	167.601	393.700
1945	107.116	27.711	3.610	(E) 1.016	(E) 41	17.272	10.668	32.607	8.651	5.986	15.477	7.744	127	38.399	43.180	99.564	266.600
1946	282.039	98.193	30.243	1.695	2.345	9.652	27.940	71.875	15.818	9.733	14.262	13.688	12.305	28.749	25.400	119.955	563.880
1947	571.664	156.084	62.169	8.219	8.001	35.560	99.060	213.009	23.361	32.790	(E) 17.272	15.284	22.543	17.319	60.960	189.529	1.127.760
1948	637.369	196.831	87.855	46.284	13.064	101.600	133.604	382.407	26.742	42.232	20.035	++ 16.542	21.336	26.868	73.660	227.415	1.445.260
1949	583.714	187.203	92.622	67.003	12.107	101.600	162.560	440.972	28.145	38.912	19.977	20.225	27.940	35.638	78.740	249.777	1.460.500
1950	731.792	223.183	101.484	79.860	14.520	83.200	160.020	439.704	34.698	46.856	18.019	++ 23.984	71.120	61.017	83.820	339.514	1.732.280
1951	461.279	237.982	119.700	83.084	14.369	64.008	180.340	461.501	36.457	45.086	22.786	25.028	74.422	59.577	99.060	362.416	1.524.000
1952 - janeiro	37.581	22.044	11.015	8.009	1.147	5.334	14.986	40.491	3.002	2.983	2.092	2.432	-	4.870	6.857	22.236	121.920
fevereiro	35.398	17.993	10.531	7.330	1.083	13.970	14.986	47.900	3.001	2.959	2.012	2.283	508	4.579	6.909	22.251	124.460
março	36.253	17.403	10.234	7.290	1.132	20.320	14.986	53.962	3.001	3.063	1.985	2.829	2.032	5.301	6.857	25.068	132.080
abril	37.000	18.836	9.901	5.813	1.064	19.304	14.986	51.068	2.981	3.042	1.623	2.366	254	5.500	6.909	22.675	129.540
maio	36.929	16.253	9.589	6.479	1.073	11.938	14.986	44.065	2.982	2.770	1.538	2.873	-	4.510	6.909	21.632	119.380
junho	37.537	15.193	9.120	6.695	1.055	5.080	14.986	36.846	2.982	2.557	1.785	2.370	4.826	4.690	6.909	26.069	116.840
julho	33.284	15.155	9.270	7.329	1.135	2.540	14.986	35.260	2.096	2.159	2.068	2.492	1.778	5.400	6.909	22.902	106.680
agôsto	33.468	12.193	5.225	7.525	1.144	14.732	14.986	43.612	2.096	2.016	1.870	2.114	2.794	5.419	6.909	23.218	111.760
setembro	39.902	15.892	10.113	8.495	1.370	6.096	15.240	41.314	2.095	2.853	1.659	2.442	2.540	6.499	6.909	24.997	121.920
outubro	45.832	19.052	10.724	8.526	1.523	5.842	15.240	41.855	1.570	3.299	1.351	2.236	2.540	7.990	6.909	25.895	132.080
novembro	42.417	15.716	9.105	8.243	1.476	8.890	15.240	42.954	1.570	3.437	1.713	2.167	3.810	6.879	6.909	26.485	127.000
dezembro	45.507	14.694	9.763	6.901	1.339	10.922	15.240	44.165	1.569	2.899	1.702	1.980	3.048	7.680	6.909	25.787	129.540
Total Anual	461.108	200.424	114.590	88.635	14.541	124.968	180.848	523.582	28.945	34.037	21.398	28.584	24.130	69.317	82.804	289.215	1.473.200
1953 - janeiro	48.530	18.202	8.914	8.530	1.458	4.826	16.764	40.492	2.066	2.989	1.647	2.361	6.096	5.880	8.128	29.167	137.160
fevereiro	45.955	15.638	8.649	7.666	1.302	12.954	16.764	47.335	2.066	3.331	1.663	2.031	5.588	6.179	8.128	28.986	137.160
março	51.518	15.854	9.423	8.515	1.403	11.430	16.764	47.535	2.065	3.312	1.725	2.659	7.366	7.249	8.128	32.504	147.320
abril	50.165	18.638	9.180	7.569	1.384	6.604	16.764	41.501	2.798	3.139	1.798	2.618	4.572	7.230	8.128	30.283	139.700
maio	47.639	16.527	8.042	7.663	1.287	4.826	16.764	38.582	2.799	3.151	1.901	2.750	6.604	7.220	8.128	32.553	134.620
junho	48.996	15.965	10.130	8.180	1.461	762	16.764	37.297	2.799	3.268	2.054	2.301	4.318	7.980	8.636	31.356	134.620
julho	44.632	17.075	9.680	8.301	1.310	102	16.764	36.157	3.239	2.753	2.158	3.246	3.048	7.597	8.636	30.677	129.540
agosto	44.432	14.457	4.230	8.398	1.319	508	16.764	31.219	3.239	2.489	2.018	2.766	1.524	7.373	8.636	28.045	116.840
setembro	45.949	18.112	10.259	9.734	1.614	102	16.764	38.473	3.239	3.288	2.310	2.780	9.398	8.300	8.636	37.951	139.700
outubro	47.492	21.686	11.065	10.034	1.628	305	16.764	39.796	3.058	3.435	1.431	3.386	3.556	8.750	8.636	32.252	139.700
novembro	43.943	20.514	9.877	9.261	1.538	101	32.512	53.289	3.058	3.474	1.918	3.006	4.318	8.298	9.144	33.216	152.400
dezembro	43.078	17.228	10.589	8.154	1.664	-	17.272	37.679	3.057	3.450	2.108	2.660	4.572	8.279	9.144	33.270	132.080
Total Anual	562.329	209.896	110.038	102.005	17.368	42.520	217.424	489.355	33.483	38.079	22.731	32.564	60.960	90.335	102.108	380.260	1.640.840

N.B. - Inclusive látex.

(E) - Dados total ou parcialmente estimativos.
(*) - Zona Britânica somente de 1945 a 1947; Bizone de 1948 e 1949. República Federal desde 1950. Os algarismos excluem o consumo pelas indústrias de cabos e de plásticos. Este quantidade foi incluida em "Outros Países da Europa".
(**) - Importações efetuadas.
(+) - Consumo estimativo, obtido pele correção das importações efetuadas afim de computar os estoques normais, e deixando margem para a acumulação anormal de estoques em certos países, onde as importações excedem largamente a capacidade manufatureira.
(§) - Inclusive consumo nas regiões produtoras.
(++) - Vide nota (4) no quadro 13 - N.
(||) - Janeiro, abril, julho e outubro são mêses constituidos por um período equivalente e 5 semanas; todos os outros mêses compreendem um período de 4 semanas.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL E SINTÉTICA

UNIDADE : 1.000 Kg (pêso-sêco)

Quadro 4 -I

PERÍODO 1942 - 1953	E.U.A.	Reino Unido ||	França	Alemanha	Holanda	Outros Países da Europa + (E)	Total Continente Europeu (E)	Austrália	Brasil	Canadá	Índia	Japão	Outros Países **(E)	Total Resto do Mundo (E)	Total Geral (E)
1942	400.753	98.609	16.513	96.520	845	71.120	184.998	13.316	8.160	42.818	14.628	...	129.540	208.462	891.540
1943	496.341	78.974	11.555	93.980	1.234	45.720	152.489	15.049	9.850	33.422	10.803	61.097	63.754	193.975	922.020
1944	722.156	88.369	5.767	83.820	1.554	43.180	134.321	14.664	9.128	34.859	12.306	46.997	81.280	199.234	1.143.000
1945	811.793	92.504	21.308	23.876	1.057	43.180	89.421	13.501	13.476	42.505	15.479	19.999	47.752	152.712	1.145.540
1946	1.055.925	128.798	59.408	13.736	4.325	70.612	148.021	20.310	14.479	39.823	14.269	20.389	48.260	157.530	1.490.980
1947	1.140.284	158.901	74.926	16.197	8.316	147.320	246.759	23.521	15.460	62.435	17.272	17.319	84.328	220.335	1.762.760
1948	1.086.514	199.427	95.374	50.777	13.171	238.760	398.082	26.936	16.602	63.115	20.036	26.868	95.504	249.061	1.932.940
1949	1.004.725	189.608	101.057	69.269	12.331	272.542	455.199	28.310	20.264	57.264	19.978	35.838	107.188	268.842	1.917.700
1950	1.278.694	225.984	109.003	83.286	14.828	248.920	456.037	34.922	24.026	69.794	18.020	61.081	155.296	363.189	2.321.560
1951	*1.233.727	241.911	128.458	87.510	14.737	257.032	487.737	36.609	25.104	71.942	22.790	59.764	173.990	390.199	2.349.500
1952 - janeiro	* 109.129	22.491	11.901	8.714	1.196	21.590	43.401	3.014	2.441	5.552	2.093	5.817	9.165	28.082	200.660
fevereiro	* 103.110	18.456	11.412	7.963	1.107	30.226	50.708	3.014	2.292	5.858	2.012	5.817	9.165	28.158	198.120
março	* 107.190	17.801	11.096	7.959	1.180	36.576	56.811	3.013	2.838	6.278	1.988	5.817	9.165	29.099	210.820
abril	* 106.670	19.291	10.973	6.451	1.098	35.814	54.336	3.009	2.376	6.277	1.627	5.818	9.165	28.272	205.740
maio	* 105.445	16.668	10.551	7.121	1.109	28.448	47.229	3.009	2.883	5.959	1.540	5.818	9.165	28.374	195.580
junho	* 104.907	15.582	10.070	7.445	1.096	21.590	40.201	3.009	2.380	5.283	1.786	5.818	9.165	27.441	190.500
julho	92.864	15.518	10.268	8.127	1.170	19.050	38.615	2.125	2.502	4.382	2.070	5.818	9.165	26.062	172.720
agôsto	95.661	12.505	5.730	8.380	1.182	31.272	46.564	2.126	2.124	4.146	1.871	5.818	9.165	25.250	180.340
setembro	107.637	16.305	11.212	9.473	1.423	22.606	44.714	2.126	2.452	5.517	1.660	5.818	9.165	26.738	195.580
outubro	120.978	19.543	11.870	9.588	1.563	22.352	45.373	1.588	2.246	6.254	1.352	5.818	9.165	26.423	215.900
novembro	109.717	16.149	10.066	9.140	1.514	25.400	46.120	1.589	2.177	6.645	1.714	5.818	9.166	27.109	198.120
dezembro	118.288	15.105	10.885	7.509	1.397	25.116	44.907	1.589	1.990	6.022	1.703	5.818	9.166	26.288	208.280
Total Anual	*1.281.596	205.414	126.034	97.870	15.035	320.040	558.979	29.211	28.701	68.173	21.416	69.813	109.982	327.296	2.372.360
1953 - janeiro	122.749	18.640	9.942	9.482	1.514	22.606	43.544	2.096	2.372	6.150	1.648	5.964	14.580	32.810	218.440
fevereiro	116.168	16.030	9.661	8.431	1.364	30.734	50.190	2.097	2.043	6.786	1.665	6.291	14.122	33.004	215.900
março	130.923	16.250	10.513	9.335	1.464	29.210	50.522	2.096	2.672	6.775	1.726	7.376	15.901	36.546	233.680
abril	128.873	19.076	10.347	8.346	1.443	24.638	44.774	2.821	2.630	6.594	1.799	7.329	13.106	34.279	226.060
maio	121.264	16.912	9.096	8.464	1.352	22.860	41.772	2.821	2.762	6.381	1.902	7.385	15.138	36.389	215.900
junho	122.140	16.351	11.369	9.082	1.545	18.796	40.792	2.821	2.315	6.767	2.054	8.110	13.361	36.428	215.900
julho	107.115	17.465	10.774	9.227	1.401	18.136	39.538	3.269	3.263	5.594	2.159	7.748	12.090	34.123	198.120
agosto	104.853	14.783	4.806	9.288	1.415	18.542	34.051	3.269	2.779	4.769	2.020	7.524	10.566	30.927	182.880
setembro	105.777	18.501	11.407	10.847	1.738	18.136	42.128	3.269	2.793	5.998	2.312	8.529	18.441	41.342	208.280
outubro	107.183	22.187	12.353	11.114	1.731	18.339	43.537	3.086	3.395	6.192	1.433	8.990	12.598	35.694	208.280
novembro	97.670	20.951	11.036	10.426	1.636	33.883	56.981	3.085	3.020	6.337	1.919	8.448	13.868	41.677	213.360
dezembro	95.007	17.690	11.865	9.093	1.773	18.542	41.273	3.085	2.671	6.225	2.109	8.459	14.123	36.672	190.500
Total Anual	1.359.722	214.836	123.169	113.135	18.376	274.422	529.102	33.815	32.715	74.568	22.746	92.153	167.894	428.891	2.527.300

N.B. - Inclusive látex.

(E) - Dados total ou parcialmente estimativos.
(+) - Inclusive importações efetuadas pela Rússia.
($) - Zona Britânica somente de 1945 a 1947; Bizona em 1948 a 1949; República Federal desde 1950. Vide outras notas sôbre indústrias de plásticos e de carbono quadro 3-I.
(||) - Vide nota igual no quadro 3- I.
(*) - Inclusive 1.408 t. em 1951 e 538 t. em 1952 (92 t. em janeiro, 79 t. em fevereiro, 77 t. em março, 82 t. em abril, 100 t. em maio e 108 t. em junho)
(**) - Inclusive importações efetuadas pela China.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA SINTÉTICA *

UNIDADE : 1.000 Kg (pêso sêco)

Quadro 5 - I

PERÍODO 1943 - 1953	Produção	Consumo	Comparação entre produção e consumo (+ ou -)	Estoques	Aumento ou redução dos estoques (+ ou -)	Relação dos estoques com o consumo médio mensal dos 12 meses anteriores
1943	355.644	297.180	+ 58.464	81.280	+ 50.800	3,3
1944	914.933	749.300	+ 165.633	238.760	+ 157.480	3,8
1945	879.926	878.840	+ 1.086	246.380	+ 7.620	3,4
1946	819.526	927.100	- 107.574	142.240	- 104.140	1,8
1947	568.268	635.000	- 66.732	78.740	- 63.500	1,4
1948	540.701	487.680	- 53.021	127.000	+ 48.260	3,1
1949	447.376	457.200	- 9.824	111.760	- 15.240	2,9
1950	543.178	589.280	- 46.100	60.960	- 50.800	1,2
1951	922.915	825.500	+ 97.415	144.780	+ 83.820	2,1
1952 - janeiro	84.534	76.200	+ 8.334	154.940	+ 10.160	2,2
fevereiro	83.363	73.660	+ 9.703	165.100	+ 10.160	2,3
março	87.563	78.740	+ 8.823	172.720	+ 7.620	2,4
abril	85.442	76.200	+ 9.242	182.880	+ 10.160	2,5
maio	68.435	76.200	- 7.765	177.800	- 5.080	2,4
junho	71.643	73.660	- 2.017	175.260	- 2.540	2,4
julho	66.792	66.040	+ 752	177.800	+ 2.540	2,4
agôsto	67.072	68.580	- 1.508	175.260	- 2.540	2,4
setembro	66.572	73.660	- 7.088	168.148	- 7.112	2,3
outubro	70.352	83.820	- 13.468	157.480	- 10.668	2,2
novembro	67.811	73.660	- 5.849	147.320	- 10.160	2,0
dezembro	72.234	78.740	- 6.506	142.240	- 5.080	1,9
Total Anual	891.813	899.160	- 7.347		- 2.540	
1953 - janeiro	78.030	81.280	- 3.250	144.780	+ 2.540	1,9
fevereiro	74.901	78.740	- 3.839	139.700	- 5.080	1,6
março	90.550	86.360	+ 4.190	139.700	-	1,8
abril	90.861	86.360	+ 4.501	144.780	+ 5.080	1,8
maio	94.819	81.280	+ 13.539	157.480	+ 12.700	2,0
junho	88.710	81.280	+ 7.430	167.640	+ 10.160	2,1
julho	86.200	68.580	+ 17.620	182.880	+ 15.240	2,3
agôsto	76.567	66.040	+ 10.527	193.040	+ 10.160	2,4
setembro	69.500	68.580	+ 920	193.040	-	2,5
outubro	66.257	68.580	- 2.323	193.040	-	2,5
novembro	65.837	60.960	+ 4.877	193.040	-	2,5
dezembro	68.360	58.420	+ 9.940	203.200	+ 10.160	2,8
Total Anual	950.592	886.460	+ 64.132		+ 60.960	

N. B. - A maioria dos algarismos é estimada.

(*) - Inclusive látex

UNIDADE : 1.000 Kg (pêso sêco)

PRODUÇÃO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA

Quadro 6 - I

PERÍODO 1942 - 1953	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA DO NORTE									CANADÁ					Total Geral
	GR - S														
	Produção do Govêrno			Particular	Total	Neoprêneo	Butil	Tipo N	Total	Polisar S	Butil	Diversos	Tôtal	Alemanha *	
	Comum	Fria	Total	Estirênio											
1942	2.312	-	2.312	1.468	3.780	9.142	23	9.890	22.835	-	-	-	-	99.705	122.540
1943	184.374	-	184.374	802	185.176	34.186	1.395	14.719	235.476	2.562	0	-	2.562	117.606	355.644
1944	679.532	-	679.532	1.460	680.992	59.032	19.192	17.081	776.297	32.575	2.811	-	35.386	103.250	914.933
1945	729.176	-	729.176	1.738	730.914	46.381	48.185	7.997	833.477	37.224	9.225	-	46.449	...	§ 879.926
1946	622.490	-	622.490	733	623.223	48.530	74.284	5.830	751.867	39.390	12.406	-	51.796	15.863	819.526
1947	411.984	-	411.984	2.309	414.293	31.999	63.825	6.724	516.841	35.879	7.192	-	43.071	8.356	568.268
1948	...	...	396.484	3.698	400.182	35.406	53.445	7.124	496.157	32.758	8.079	265	41.102	3.442	540.701
1949	224.911	68.592	293.503	6.385	299.888	35.778	53.073	11.249	399.988	37.930	7.160	229	47.388	-	447.376
1950	219.291	137.123	356.414	7.566	363.980	50.868	56.725	12.230	483.803	42.543	13.128	3.704	59.375	-	543.178
1951	437.985	267.711	705.696	|| 2.267	707.963	59.850	75.291	15.578	858.682	38.926	14.990	9.373	63.289	944	922.915
1952 - janeiro	34.008	27.665	61.673	16	+ 62.459	5.429	8.025	1.273	77.186	4.839	1.327	753	6.919	429	84.534
fevereiro	31.187	29.179	60.366	20	61.540	5.709	7.687	1.206	76.142	3.866	1.385	1.534	6.785	436	83.363
março	33.896	30.551	64.447	32	65.748	5.493	8.104	1.342	80.687	3.526	1.579	1.354	6.459	417	87.563
abril	34.905	28.088	62.993	28	64.016	5.782	7.571	1.307	78.676	4.428	1.527	378	6.333	433	85.442
maio	25.998	20.759	46.757	32	47.625	5.738	7.560	1.427	62.350	4.004	1.171	540	5.715	370	68.435
junho	28.694	23.114	51.808	40	52.664	5.557	5.578	1.266	65.065	4.333	1.399	518	6.250	328	71.643
julho	23.816	22.238	46.054	38	46.919	4.497	7.283	1.237	59.936	4.522	1.382	611	6.515	341	66.792
agôsto	24.137	22.480	46.617	4	47.926	4.684	6.406	1.146	60.161	4.382	1.413	542	6.337	573	67.072
setembro	20.593	24.832	45.425	2	46.860	5.346	5.624	1.456	59.286	5.134	1.445	231	6.809	478	66.572
outubro	26.754	21.818	48.572	5	50.160	5.933	5.724	1.727	63.554	4.381	1.444	639	6.464	334	70.352
novembro	25.167	21.256	46.423	45	48.334	6.097	5.474	1.603	61.508	4.352	1.486	58	5.897	406	67.811
dezembro	25.021	25.661	50.682	-	53.160	6.532	5.602	1.493	66.792	3.104	1.611	262	4.977	465	72.234
Total Anual	334.176	297.641	631.817	260	647.420	66.797	80.638	16.488	811.343	50.871	17.169	7.420	75.460	5.010	891.813
1953 - janeiro	21.983	31.855	53.838	12	56.665	6.725	5.609	1.595	70.594	4.700	1.579	609	6.888	548	78.030
fevereiro	19.557	32.399	51.956	34	54.221	6.725	5.703	1.393	68.042	4.235	1.473	792	6.500	359	74.901
março	22.908	40.952	63.860	38	67.350	6.320	7.545	1.496	82.711	4.865	1.499	1.028	7.392	447	90.550
abril	24.531	39.701	64.632	45	67.930	7.191	7.478	1.680	84.279	4.763	516	709	5.988	594	90.861
maio	25.631	41.772	67.403	31	71.371	6.772	6.744	1.780	86.667	5.069	1.622	1.028	7.719	433	94.819
junho	25.757	36.919	62.676	48	66.005	6.909	7.031	1.566	81.511	4.429	1.398	973	6.800	399	88.710
julho	24.784	36.788	61.572	56	66.280	6.126	6.604	1.619	80.629	3.075	1.472	462	5.009	562	86.200
agôsto	19.073	32.044	51.117	96	53.751	6.751	7.253	1.673	69.392	4.044	1.463	1.032	6.539	636	76.567
setembro	16.082	27.682	43.764	112	45.676	7.054	6.822	2.095	61.647	4.919	1.527	918	7.364	489	69.500
outubro	13.436	25.452	38.888	93	42.044	6.893	6.811	2.337	58.085	4.640	1.577	1.274	7.491	681	66.257
novembro	14.015	26.819	40.834	140	42.982	7.251	6.098	1.805	58.136	4.640	1.386	1.118	7.144	557	65.837
dezembro	15.322	26.341	41.663	132	45.642	7.102	6.097	1.482	60.323	4.658	1.558	1.167	7.383	654	68.360
Total Anual	243.079	398.724	641.803	837	679.917	81.783	79.795	20.521	862.016	54.037	17.070	11.110	82.217	6.359	950.592

N. B. - Inclusive látex

(||) - Inclui sòmente tipo S, com mais ou menos 50% de Estirênio, a partir de fevereiro de 1951.

(+) - Inclusive teor de óleo desde janeiro de 1952. Os algarismos a partir dêste mês não correspondem a soma dos totais dados.

(*) - Zona Britânica sòmente de 1945 a 1947; Bizona de 1948 a 1949; República Federal a partir de 1950.

(§) - Inclusive a produção da Alemanha em 1945.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA (BUNA - S, NEOPRENO, BUTIL, BUNA - N)

UNIDADE : 1.000 Kg (pêso sêco)

Quadro 7 - I

PERÍODO 1942 - 1953	E.U.A.	Reino Unido ||	França	Alemanha *	Holanda	Outros Países da Europa (E)	Total Continente Europeu (E)	Austrália	Canadá	Índia	Brasil	Japão	Outros Países (E)	Total Resto do Mundo (E)	Total Geral (E)
1942	17.933	...	6.157	70.104	788	20.320	97.369	-	-	-	-	-	-	-	114.300
1943	173.625	3.392	10.411	89.916	1.189	15.240	116.756	2	3.747	-	-	-	254	4.003	297.180
1944	575.737	42.451	5.513	(E) 81.280	(E) 1.524	12.700	101.017	74	25.118	2	39	-	5.080	30.313	749.300
1945	704.677	64.792	17.698	(E) 22.860	(E) 1.016	15.240	56.814	4.849	36.519	2	5.732	-	7.112	54.214	878.840
1946	773.886	30.605	29.164	12.042	1.980	33.020	76.206	4.492	30.090	7	791	-	10.668	46.048	927.100
1947	568.621	2.817	12.757	7.978	315	12.700	33.750	161	29.645	-	176	-	1.016	30.998	635.000
1948	449.145	2.596	7.519	4.493	108	3.556	15.676	194	20.883	1	60	-	508	21.646	487.680
1949	421.011	2.405	8.436	2.266	225	3.302	14.229	165	18.352	1	39	-	508	19.065	457.200
1950	546.902	2.801	7.518	3.426	308	5.080	16.332	224	22.938	1	42	64	406	23.675	589.280
1951	771.039	3.929	8.758	4.426	368	9.144	22.696	151	26.856	4	76	216	762	28.065	825.500
1952 - janeiro	+ 71.455	447	887	705	46	1.016	2.654	12	2.568	1	9	(E) 41	203	2.834	76.200
fevereiro	67.632	462	881	632	42	1.016	2.571	12	2.900	0	9	(E) 42	203	3.166	73.660
março	70.860	398	861	670	48	1.016	2.595	12	3.215	3	9	(E) 41	203	3.483	78.740
abril	69.588	455	1.072	638	34	1.016	2.760	28	3.235	3	10	(E) 41	203	3.520	76.200
maio	68.416	415	962	642	36	1.270	2.910	28	3.189	2	10	(E) 42	203	3.474	76.200
junho	67.262	389	950	750	41	1.270	3.011	28	2.726	1	10	(E) 41	203	3.009	73.660
julho	59.580	364	998	798	35	1.270	3.101	29	2.223	2	10	(E) 41	305	2.610	66.040
agôsto	62.194	312	505	855	37	1.270	2.667	31	2.131	2	10	(E) 42	406	2.622	68.580
setembro	67.735	412	1.098	978	54	1.270	3.400	31	2.664	1	10	(E) 41	406	3.153	73.660
outubro	75.147	491	1.146	1.062	40	1.270	3.518	18	2.955	1	10	(E) 41	407	3.432	83.820
novembro	67.300	434	961	897	38	1.270	3.166	18	3.208	1	10	(E) 42	407	3.686	73.660
dezembro	72.781	411	1.123	608	43	1.270	3.044	19	3.122	1	10	(E) 42	407	3.601	78.740
Total Anual	819.950	4.990	11.444	9.235	494	14.224	35.397	266	34.136	18	117	497	3.556	38.590	899.160
1953 - janeiro	74.219	438	1.027	951	56	1.016	3.050	31	3.161	1	11	84	356	3.644	81.280
fevereiro	70.214	392	1.012	765	62	1.016	2.855	32	3.454	2	12	112	406	4.018	78.740
março	79.405	396	1.090	820	61	1.016	2.987	32	3.463	1	13	127	407	4.043	86.360
abril	78.707	438	1.167	776	59	1.270	3.272	23	3.454	1	12	100	406	3.996	86.360
maio	73.624	385	1.055	802	65	1.270	3.192	22	3.231	1	12	166	406	3.838	81.280
junho	73.145	385	1.239	902	84	1.270	3.495	22	3.499	1	14	130	407	4.073	81.280
julho	62.483	390	1.093	926	91	1.270	3.380	29	2.841	1	17	150	406	3.444	68.580
agôsto	60.421	326	576	890	96	1.270	2.832	30	2.280	2	13	150	406	2.881	66.040
setembro	59.828	389	1.148	1.112	124	1.270	3.654	30	2.711	1	13	230	407	3.392	68.580
outubro	59.691	502	1.288	1.080	104	1.270	3.742	27	2.757	2	9	240	406	3.441	68.580
novembro	53.727	437	1.160	1.165	98	1.270	3.693	27	2.863	1	14	150	406	3.461	60.960
dezembro	51.929	462	1.276	940	108	1.270	3.594	26	2.775	1	11	180	407	3.400	58.420
Total Anual	797.393	4.940	13.131	11.129	1.008	14.478	39.746	331	36.489	15	151	1.819	4.826	43.631	886.460

N.B. - Inclusive látex.

(E) - Dados total ou parcialmente estimados.
(*) - Zona Britânica sòmente de 1945 a 1947; Bizona de 1948 a 1949; República Federal a partir de 1950. Vide outras notas sôbre indústrias de plásticos e de cabos no quadro 2 - I.
(\|\|) - Vide nota igual no quadro 3 - I.
(+) - Inclusive teor de óleo, a partir de janeiro.

ZONAS PRODUTORAS DE BORRACHA

UNIDADE : Hectare

Quadro 8 - I

TERRITÓRIOS	Fim de	Emprêsas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smallholders)	Não Especificadas	Total
Federação dos Estados Malaios	1953	825.814	690.274	-	1.516.088
Indonesia	1940	§ 634.146	* 731.087	-	1.365.233
Ceilão	1953	137.141	128.916	-	266.057
Tailândia	1940	-	169.670	-	169.670
Viet-Nam e Cambodia +	1942	125.768	7.994	691	134.453
Sarawak	1940	7.288	89.660	-	96.948
Índia	1952	41.757	28.169	-	69.926
Colônia de Norte de Borneo e Brunei	1940	32.861	27.910	-	60.771
Birmânia	1940	27.566	17.199	-	44.765
República Filipina	1948	3.310	-	-	3.310
Timor Português	1941	(E) 202	-	-	(E) 202
Total Ásia	-	(E) 1.835.853	1.890.879	691	(E) 3.727.423
Brasil	1944	...	...	(E) 6.981	(E) 6.981
Colômbia	1944	...	...	(E) 202	(E) 202
Equador	1944	...	...	(E) 20	(E) 20
Peru	1944	...	...	(E) 304	(E) 304
Trindade e Tobago	1942	...	...	** (E) 405	(E) 405
Total América Sul	-	...	...	(E) 7.912	(E) 7.912
Costa Rica	1944	...	...	(E) 1.275	(E) 1.275
República Dominicana	1944	...	...	(E) 20	(E) 20
Salvador	1944	...	...	(E) 20	(E) 20
Guatemala	1944	...	...	(E) 668	(E) 668
Haiti	1944	...	...	(E) 425	(E) 425
Honduras	1944	...	...	(E) 324	(E) 324
México	1944	...	...	(E) 1.052	(E) 1.052
Nicarágua	1944	...	...	(E) 61	(E) 61
Panamá	1944	...	...	(E) 51	(E) 51
Total América Central	-	...	...	(E) 3.986	(E) 3.986
Total América	-	...	...	(E) 11.808	(E) 11.808
Congo Belga	1953	56.632	20.061	-	76.693
Libéria	1944	31.268	7.082	-	38.350
Tanganiika	1945	*** 11.964	-	-	11.964
Nigeria	1946	7.554	40.886	-	48.440
Uganda	1953	(E) 2.833	-	-	(E) 2.833
Kenia	1945	*** (E) 983	-	-	(E) 983
Niasalândia	1945	579	-	-	579
Camerum	1943	(E) 8.499	-	-	(E) 8.499
Costa do Ouro	1951	1.925	-	-	1.925
Total da África	-	(E) 122.237	(E) 68.029	-	(E) 190.266
Papuásia	1943	8.419	-	-	
Nova Guiné	1943	+ +(E) 1.238	-	-	(E) 1.238
Fiji	1945	(E) 324	-	-	(E) 324
Samoa	1942	(E) 202	-	-	(E) 202
Total Oceania	-	(E) 10.183	-	-	(E) 10.183
Total Mundial	-	(E) 1.959.465	(E) 1.925.204	(E) 12.499	(E) 3.897.168

N.B. - As estimativas das Colônias Britânicas, exceto Trindade e Tobago, foram fornecidas pelas Administrações respectivas e as estimativas referentes à America Latina foram fornecidas pelo Departamento da Agricultura dos Estados Unidos da América.

(E) - Dados total ou parcialmente estimativos.

(*) - A estimativa oficial constante dêste quadro, com referência à área ocupada pela borracha de pequenos produtores na Indonésia, se baseia em inquérito feito pelo govêrno indonesio em 1936. Recentemente o Departamento Econômico da Indonesia prestou as seguintes informações : "No fim de janeiro de 1942, cêrca de 46% das áreas plantadas de borrácha nas Possessões Externas, anteriormente estimadas pelo inquérito de 1936 em 681.183 ha,foram tombadas. A medição deste área excedeu a estimativa anterior para essa mesma área em 90%, e nesta base o Departamento Econômico da Indonesia calcula o total da área plantada por pequenos produtores nas Possessões Externas em 1.286.561 ha."

(**) - A área plantada de borracha em Trindade e Tobago foi estimada em 618 árvores por hectare na publicação recebida da administração :

Castiloa - 980 propriedades contendo 73.536 árvores.
Hevea - 67 propriedades contendo 182.543 árvores.

(***) - A seguinte informação adicional é conveniente :

Tanganiika - 130 ha de Hévea; 11.834 ha de Ceará (maniçoba) Total 11.964 ha.
Kenia - Somente Ceará (maniçoba).

(+) - Não há indicação de divisão entre emprêsas de plantação e pequenos produtores nas áreas recentemente plantadas nesses territórios.

(§) - Esta área inclui 2.800 ha plantados com Ficus, 72 ha de Ceará (maniçoba) e o restante de Hévea.

(++) - Êste é o território mandato de Nova Guiné e a área plantada de borracha inclui 789 ha de Ficus, e o restante de Hévea.

UNIDADE : 1.000 Kg (peso seco)

POSIÇÃO MUNDIAL DA BORRACHA NATURAL DESDE 1900

Quadro 9 - 1

	PRODUÇÃO *			CONSUMO **			ESTOQUES			Total	PREÇOS			
	S.E. Ásia	Outros	Total	E.U.A.	Outros	Total	Países Produtores	Países Consumidores	Em Trânsito (sôbre água)		Singapura (média)	Londres (média)		Nova York (média)
											Straits Csnts	*** S.	d.	**** U.S.Csnts
1900	508	45.212	45.720	20.828	35.512	53.340						2	6	57,92
1901	508	45.212	45.720	23.368	29.972	53.340						2	3	51,00
1902	508	42.672	43.180	21.844	28.956	50.800						2	3	49,47
1903	1.016	48.784	50.800	23.876	34.544	58.420						2	6	63,06
1904	2.032	49.784	50.800	26.416	39.624	66.040						2	9	70,75
1905	2.540	53.340	55.880	27.432	43.688	71.120						3	0	75,63
1906	3.048	60.452	63.500	29.464	46.736	76.200						5	10 1/2	78,62
1907	7.620	68.580	76.200	29.464	49.276	78.740						4	7 1/2	72,56
1908	5.080	66.040	71.120	33.020	43.180	76.200						4	4 3/4	58,59
1909	5.588	73.152	78.740	40.640	48.260	88.900						7	1	84,35
1910	11.176	85.344	96.520	43.180	58.420	101.600						8	9	102,84
1911	17.780	78.740	96.520	42.672	58.928	101.600						5	5 1/2	82,95
1912	34.036	82.804	116.840	56.896	65.024	121.920						4	9	80,37
1913	54.356	67.564	121.920	52.832	79.248	132.080						3	0 1/4	65,38
1914	75.692	48.768	124.460	63.500	58.420	121.920						2	3 1/2	49,03
1915	118.364	54.356	172.720	100.584	61.976	162.560						2	6	49,67
1916	164.592	53.848	218.440	119.888	68.072	187.960						2	10 1/4	58,85
1917	225.044	56.896	281.940	160.020	66.040	226.060						2	9 3/4	57,18
1918	183.896	39.624	223.520	162.560	76.200	238.760						2	2 3/4	44,84
1919	354.584	51.816	406.400	218.440	99.060	317.500			38.100			2	0 3/4	40,17
1920	309.880	38.100	347.980	209.296	92.964	302.260			38.100			1	10 1/2	42,79
1921	281.940	25.400	307.340	180.848	99.060	279.908			33.020			0	9 9/16	16,35
1922	385.572	23.368	408.940	306.324	105.156	411.480			45.720			0	9 5/16	17,34
1923	385.572	25.908	411.480	324.612	127.508	452.120			50.800			1	3 5/16	29,55
1924	398.272	30.988	429.260	334.264	138.176	472.440			53.340			1	1 7/8	26,07
1925	495.300	40.640	535.940	394.716	166.624	561.340			66.040			2	11 1/16	72,46
1926	591.312	43.688	635.000	372.364	178.816	551.180			78.740		80,49	1	11 3/4	49,36
1927	573.024	46.736	619.760	378.968	225.552	604.520			68.580		64,32	1	6 7/16	37,81
1928	632.460	33.020	665.480	443.992	251.968	695.960			119.380		36,76	0	10 3/4	22,33
1929	851.916	32.004	883.920	474.980	342.900	817.880			76.520		34,63	0	10 1/4	20,48
1930	816.864	21.336	838.200	382.016	339.344	721.360			88.900		19,15	0	5 1/16 5/6	10,24
1931	797.052	18.288	815.340	361.188	332.232	693.420			86.360		9,82	0	3 1/2	6,12
1932	711.708	9.652	721.360	342.392	358.648	701.040			81.280		6,97	0	2 5/16	3,43

1933	851.916	14.224	866.140	419.100	416.560	835.660			119.380		10,20	0	3	1/4	5,90
1934	1.034.796	14.224	1.049.020	469.900	464.820	934.720			127.000		20,63	0	6	1/4	12,94
1935	822.960	20.320	843.280	499.364	455.676	955.040			86.360		20,24	0	6		12,32
1936	852.424	28.956	881.380	584.200	477.520	1.061.720			106.680		27;03	0	7	3/4	16,43
1937	1.193.292	36.068	1.229.360	552.196	555.244	1.107.440	162.560	457.200	137.160	756.920	32,09	0	9	1/2	19,37
1938	891.032	33.528	924.560	443.992	526.288	970.280	172.720	454.660	91.440	718.820	24,06	0	7	7/3 2/2	14,56
1939	978.408	37.592	1.016.000	601.472	521.208	1.122.680	157.480	281.940	152.400	591.820	31,00	0	9		17,47
1940	1.394.460	45.720	1.440.180	658.876	468.884	1.127.760	162.560	482.600	248.920	894.080	37,55	1	0	1/1 1/6	19,90
1941	1.580.896	44.704	1.625.600	787.400	472.440	1.259.840	233.680	762.000	254.000	1.249.680	38,56	1	1	1/3 9/2	22,11
1942	582.676	67.564	650.240	383.032	394.208	777.240	320.040	640.080	76.200	1.036.320	...	1	1	3/4	22,50
1943	383.540	88.900	472.440	322.580	301.260	624.840	370.840	386.080	76.200	833.120	...	1	6		22,50
1944	258.064	107.696	365.760	146.304	247.396	393.700	411.480	264.160	50.800	726.440	...	1	6		22,50
1945	149.860	104.140	254.000	107.188	159.512	266.700	381.000	238.760	50.800	670.560	...	1	6		22,50
1946	762.000	88.900	850.900	281.940	281.940	563.880	241.300	500.380	213.360	955.040	...	1	4	7/8	22,50
1947	1.203.960	76.200	1.280.160	571.500	556.260	1.127.760	233.680	381.000	243.840	858.520	37,31	1	0	1/3 1/2	20,97
1948	1.475.740	73.660	1.549.400	637.540	807.720	1.445.260	238.760	304.800	238.760	782.320	42,15	1	0	2/3 9/2	22,01
1949	1.438.656	75.184	1.513.840	583.692	876.808	1.460.500	241.300	259.080	231.140	731.520	38,19	0	11	2/3 5/2	17,56
1950	1.805.940	83.820	1.889.760	732.028	1.000.252	1.732.280	248.920	251.460	279.400	779.780	108,18	2	9	9/3 2/2	41,10
1951	1.808.480	106.680	1.915.160	462.788	1.061.212	1.524.000	246.380	320.040	259.080	825.500	169,19	4	2	2/3 7/2 +	59,07
1952	1.709.420	109.220	1.818.640	461.264	1.011.936	1.473.200	254.000	355.600	226.060	835.660	96,07	2	4	1/3 1/2	+ + 38,57
1953	1.638.300	114.300	1.752.600	562.356	1.078.484	1.640.840	256.540	391.160	195.580	843.280	67,44	1	7	2/3 9/2	24,23

N. B. - Inclusive látex.

(*) - Importações efetuadas até 1936, inclusive.

(**) - Importações efetuadas até 1936, inclusive, excetuados os Estados Unidos da América do Norte, cujo consumo se computa a partir de 1917, e o Reino Unido, cujas importações efetuadas foram corrigidas por alterações nos eetoquee armazenados de 1914 a 1933, computando-se o coneumo a partir deesa data.

(***) - Preços médios de importação no Reino Unido até 1906.

(****) - Preços médios de importação noe Estados Unidos da América do Norte até 1921.

(+) - Preço de venda do govêrno americano a partir de 8 de janeiro de 1951.

(++) - Preço de venda do govêrno americano, até 30 de junho de 1952, e a partir dessa data, preço de fechamento do disponível na bolsa de Nova York.

COTAÇÕES INTERNACIONAIS DA BORRACHA

UNIDADE : libra - pêso

Quadro 10 - I

PERÍODO 1942 - 1953	BORRACHA NATURAL						BORRACHA SINTÉTICA			BORRACHA REGENERADA	
	Londres R.S.S.	Nova York R.S.S.	SINGAPURA * R.S.S.	SINGAPURA * Qualidade "C. Blankets"	Djakarta R.S.S.	Colombo R.S.S.	PREÇOS NOS ESTADOS UNIDOS GR - S	PREÇOS NOS ESTADOS UNIDOS Neoprêneio	PREÇOS NOS ESTADOS UNIDOS Butil	Reino Unido	E. U. A.
	S. d.	U.S. Cents	Straits Cents	Straits Cents	Rupia Cents	Rupia Cents	U.S. Cents	U.S. Cents	U.S. Cents	S. d.	U.S. Cents
1942	1 1 3/4	22,50	...	...	...	...	50	65	33	5 1/2	6 1/2
1943	1 6	22,50	...	...	...	...	26 3/8	41 1/4	19 7/8	5 1/2	6 1/2
1944	1 6	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	15 1/2	5 1/2	6 3/4
1945	1 6	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	15 1/2	5 1/2	7
1946	1 1 7/8	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	18	5 1/2	7 1/4
1947	1 0 1/3 1/2	20,97	37,31	...	...	64,5	18 1/2	29 3/8	18 1/2	5 1/2	8
1948	1 0 2/3 9/2	22,01	42,15	30,38	58,78	62,7	18 1/2	32	18 1/2	5 2/3 3/2	8 1/12
1949	0 11 2/3 5/2	17,56	38,19	31,20	53,61	56,7	18 1/2	32	18 1/2	5 1/2	8 3/8
1950	2 9 9/3 2	41,10	108,18	90,78	296,78	155,4	19	34	18 1/11 1/6	6 1/8	9 3/16
1951	4 2 2/3 7/2	+ + 59,07	169,19	124,48	466,81	214,7	25	38	20 3/4	8 7/8	10 1/2
1952 - janeiro	3 4 1/3 7/2	§ 52,00	140,17	105,00	386,85	173,5	26	38	20 3/4	9	10 1/2
fevereiro	2 11 1/2	§ 50,50	120,03	87,12	396,36	150,9	26	38	20 3/4	9	10 1/2
março	2 9 3/16	§ 50,50	111,42	78,62	374,42	147,8	23	38	20 3/4	7 7/8	10 1/2
abril	2 8 1/16	§ 48,50	109,58	76,89	366,61	150,9	23	38	20 3/4	7 7/8	10 1/2
maio	2 2 1/16	§ 48,50	88,33	65,43	289,48	145,9	23	38	20 3/4	7 7/8	10 1/2
junho	2 2 1/3 1/2	§ 38,00	88,74	67,98	312,50	159,3	23	38	20 3/4	7 7/8	10 1/2
julho	2 2 5/8	30,52	88,26	67,41	309,54	137,0	23	38	20 3/4	7 7/8	10 1/2
agôsto	2 1 9/16	29,36	84,81	64,26	314,91	121,1	23	38	20 3/4	7 7/8	10 1/2
setembro	1 10 7/16	27,42	76,10	60,62	286,35	105,7	23	38	20 3/4	7 7/8	10 1/2
outubro	1 9 2/3 5/2	27,06	75,32	62,82	283,08	111,0	23	38	20 3/4	7 7/8	10 1/2
novembro	1 11 1/1 5/6	29,25	82,80	71,38	314,17	126,6	23	38	20 3/4	7 3/4	10 1/2
dezémbro	2 2 2/3 1/2	31,26	90,76	79,28	339,79	130,9	23	38	20 3/4	7 3/4	10 1/2

Total Anual	** 2 4 1/3 1/2	38,57	** 96,07	** 73,69	** 330,08	** 137,7	23 1/2	38	20 3/4	8 1/24	10 1/2
1953 - janeiro	2 0 5/8	29,39	85,01	73,11	135,0	23	38	20 3/4	7 3/4	10 1/2
fevereiro	1 10 1/16 3/6	27,60	77,87	67,68	135,0	23	38	20 3/4	7 3/4	10 1/2
março	1 9 2/3 7/2	26,58	73,35	64,88	135,3	23	38	20 3/4	7 3/4	10 1/2
abril	1 8 5/16	24,64	68.66	60,80	136,0	23	38	20 3/4	7 3/4	10 1/2
maio	1 9 3/3 2	25,51	71,57	61,72	136,9	23	41	20 3/4	7 3/4	10 1/2
junho	1 8 3/16	24,47	67,51	58,27	136,2	23	41	20 3/4	7 3/4	10 1/2
julho	1 7 3/16	23,76	65,15	56,20	136,0	23	41	|| 21 3/8	7 2/4	10 1/2
agôsto	1 7	23,40	64,39	54,98	136,1	23	41	22	7 3/4	10 1/2
setembro	1 6 7/8	23,11	64,11	53,47	136,0	23	41	22	7 3/4	10 1/2
outubro	1 5	20,82	57,61	45,74	136,0	23	41	22	7 3/4	10 1/2
novembro	1 4 7/8	20,61	57,21	46,17	136,0	23	41	22	7 3/4	10 1/2
dezembro	1 5 1/3 1/2	20,95	58,42	48,39	127,6	23	41	22	7 3/4	10 1/2
Total Anual	**1 7 2/3 9/2	** 24,23	** 67,44	** 57,46	** 135,2	23	40	21 5/16	7 3/4	10 1/2

Nota - (1) - Os preços da borracha natural em Londres, desde o começo de 1942 até fevereiro de 1947 e em Nova York até abril de 1947, representam os preços de venda do govêrno às indústrias.

(2) - Os preços em Djakarta são f.o.b., incluindo os direitos de exportação comuns, fixados trimestralmente, porém, excluindo o direito de exportação extraordinário ad valorem (f.o.b.)

(3) - O preço de borracha regenerada no Reino Unido é para o regenerado de primeira alcalino total de pneumáticos; preço nos Estados Unidos é para regenerado de 1a. total de pneumáticos (por digestão).

(4) - O preço em Colombo durante 1947 é o mínimo fixado pelo govêrno; exclue os direitos de exportação; A partir de 1º. de janeiro de 1953, as cotações são os preços pagos nas agências do Rubber Comissioner.

(*) - Preços médios do dia para o comprador, f.o.b. em fardos.

(+) - A partir de 8 de março de 1952.

(\|\|) - Aumento para 22$ cents a partir de 17 de julho de 1953.

(§) - Preço de venda do govêrno americano à indústria.

(++) - Preço médio de venda do govêrno americano a partir de 8 de janeiro de 1951.

(**) - Média dos preços diários.

PREÇOS DA BORRACHA NO MERCADO INTERNACIONAL EM 1953

(Em cruzeiro por quilograma, pêso sêco, c.i.f. Nova York)

Quadro 11-I

Base de conversão do câmbio : U.S. dolar = CR$-18,72 até 3 de agôsto e CR$-18,82 a partir desta data.

DATA	Janeiro CR$/Kg	Fevereiro CR$/Kg	Março CR$/Kg	Abril CR$/Kg	Maio CR$/Kg	Junho CR$/Kg	Julho CR$/Kg	Agôsto CR$/Kg	Setembro CR$/Kg	Outubro CR$/Kg	Novembro CR$/Kg	Dezembro CR$/Kg
1	-	-	-	-	10,46	10,23	9,61	-	9,50	9,40	-	8,77
2	12,90	11,41	11,72	10,15	-	10,11	9,64	-	9,54	9,36	8,26	8,79
3	-	11,41	11,70	-	-	10,15	-	9,60	-	-	-	8,73
4	-	11,35	11,85	-	11,10	10,07	-	9,56	9,65	-	8,34	8,98
5	12,57	11,42	11,45	-	10,82	10,01	-	9,60	-	8,96	8,48	-
6	12,67	11,38	11,34	9,83	10,73	-	9,70	9,64	-	8,90	8,55	-
7	-	-	-	9,58	10,46	-	-	9,62	-	8,63	-	8,94
8	-	-	-	9,60	10,41	9,99	9,87	-	9,67	8,84	-	9,01
9	12,15	11,18	11,14	9,64	-	10,03	9,83	-	9,61	8,61	8,40	8,94
10	-	11,18	11,14	10,00	-	10,11	9,74	9,49	9,58	-	8,51	8,40
11	-	11,27	10,82	-	10,31	10,11	-	9,58	9,61	-	-	8,28
12	11,83	-	10,76	-	10,11	10,13	-	9,58	-	-	8,42	-
13	11,85	11,25	10,80	9,75	10,40	-	9,61	9,62	-	8,26	8,46	-
14	11,70	-	-	9,79	10,28	-	9,60	9,58	9,69	8,36	-	8,37
15	11,66	-	-	9,98	10,52	10,01	9,79	-	9,71	8,38	-	8,54
16	11,66	11,28	10,60	9,77	-	9,97	9,58	-	9,69	8,55	8,42	8,60
17	-	11,23	10,67	9,85	-	9,97	9,77	9,64	9,65	8,59	8,51	8,45
18	-	11,27	10,76	-	10,30	9,99	-	9,81	9,63	-	8,48	8,44
19	11,97	11,42	10,80	-	-	9,95	-	9,69	-	-	8,38	-
20	11,91	11,41	10,82	9,83	10,46	-	9,79	9,81	-	8,54	8,46	-
21	11,66	-	-	9,81	10,30	-	9,74	9,65	9,51	8,36	-	8,36
22	-	-	-	-	10,27	9,95	9,66	-	9,49	8,48	-	8,49
23	12,07	-	10,76	-	-	9,95	9,74	-	9,38	8,48	8,59	8,41
24	-	11,31	10,84	-	-	9,99	9,51	9,65	9,46	-	8,69	8,44
25	-	11,55	10,82	-	10,32	9,87	-	9,60	9,46	-	8,57	-
26	11,60	11,76	10,73	-	10,35	9,79	-	9,60	-	8,40	-	-
27	11,62	11,64	10,65	-	10,32	-	9,38	9,54	-	8,19	8,68	-
28	11,51	-	-	10,16	10,21	-	9,23	9,54	9,40	8,24	-	8,49
29	11,43	-	-	10,61	10,15	9,74	9,25	-	9,41	8,36	-	8,49
30	11,55	-	-	10,41	-	9,66	9,34	-	9,42	8,44	8,64	8,49
31	-	-	10,20	-	-	-	9,51	9,56	-	-	-	8,28

N.B. - Baseados nas cotações da Bôlsa de Nova York.

COTAÇÃO MÉDIA DE BORRACHA NATURAL EM NOVA YORK DE 1859 A 1953

Quadro 12-I

Base : Centavos de dólar americano, por libra-pêso.

BORRACHA DO BRASIL, EM NOVA YORK					RIBBED SMOKED SHEETS - (BORRACHA DE PLANTAÇÃO), EM NOVA YORK							
Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos
1859	49,4	1876	61,6	1893	70,1	1910	206,6	1927	37,8	1944	22,5
1860	61,9	1877	55,5	1894	67,1	1911	141,3	1928	22,3	1945	22,5
1861	45,0	1878	47,8	1895	74,4	1912	121,6	1929	20,5	1946	22,5
1862	55,6	1879	60,8	1896	78,3	1913	82,0	1930	10,2	1947	21,0
1963	80,0	1880	85,0	1897	83,8	1914	65,3	1931	6,1	1948	22,0
1864	94,5	1881	79,8	1898	93,8	1915	65,7	1932	3,4	1949	17,6
1865	87,5	1882	104,0	1899	101,6	1916	72,5	1933	5,9	1950	41,1
1866	83,1	1883	106,0	1900	99,5	1917	72,2	1934	12,9	1951	59,1
1867	79,4	1884	69,3	1901	88,5	1918	60,2	1935	12,3	1952	38,6
1868	79,4	1885	59,5	1902	80,5	1919	48,5	1936	16,4	1953	24,2
1869	90,9	1886	72,5	1903	96,5	1920	35,9	1937	19,4		
1870	98,8	1887	78,8	1904	112,5	1921	16,5	1938	14,6		
1871	83,5	1888	74,9	1905	126,5	1922	17,3	1939	17,5		
1872	78,1	1889	71,6	1906	125,5	1923	30,7	1940	19,9		
1873	72,8	1890	41,8	1907	103,0	1924	26,4	1941	22,1		
1874	66,0	1891	80,5	1908	98,0	1925	73,0	1942	22,5		
1875	64,4	1892	68,3	1909	167,5	1926	48,7	1943	- 22,5		

UNIDADE : 1.000

PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E CONSUMO DE BORRACHA NO BRASIL

Quadro 13 - N

PERÍODO 1939 - 1953	Safra (1º. de julho a 30 de junho pêso-bruto)	PRODUÇÃO (Ano Civil) NATURAL Pêso-Bruto	NATURAL Equivalência em peso-sêco (75%)	LATEX (pêso-sêco)	TOTAL (pêso-sêco)	BORRACHA IMPORTADA Natural (pêso-sêco) (5)	Sintética e Latices	TOTAL	Produção de Borracha Regenerada	EXPORTAÇÃO Natural (pêso-bruto)	CONSUMO Natural (pêso-sêco)	Látex (pêso-sêco)	TOTAL (pêso-sêco)	BORRACHA IMPORTADA Natural (pêso-seco)	Sintética e Latices Sintéticos	TOTAL	BORRACHA REGENERADA	TOTAL GERAL (pêso-sêco)
1939		(1) 16.430	(1) 12.323	...	(1) 12.323	-	-	-	...	11.861	(1) 3.092	...	(1) 3.092	-	-	-	...	(1) 3.092
1940		(1) 18.284	(1) 13.713	...	(1) 13.713	-	-	-	293	11.835	(1) 4.612	...	(1) 4.612	-	-	-	293	(1) 4.905
1941		(1) 17.120	(1) 12.840	...	(1) 12.840	-	-	-	508	10.734	(1) 7.474	...	(1) 7.474	-	-	-	508	(1) 7.982
1942		(1) 22.369	(1) 16.777	...	(1) 16.777	-	-	-	564	12.204	(1) 8.160	...	(1) 8.160	-	-	-	564	(1) 8.724
1943 (2)		24.443	18.332	63	18.395	-	-	-	765	14.575	9.760	90	9.850	-	-	-	765	10.615
1944		28.229	21.172	149	21.321	-	39	39	1.416	15.965	8.968	121	9.089	-	39	39	1.416	10.544
1945		30.305	22.729	173	22.902	-	5.732	5.732	1.748	16.696	7.594	150	7.744	-	5.732	5.732	1.748	15.224
1946		29.829	22.372	146	22.518	-	791	791	1.892	9.821	13.408	280	13.688	-	791	791	1.892	16.371
1947		32.423	24.317	315	24.632	-	251	251	2.168	9.434	15.143	141	15.284	-	176	176	2.163	17.628
1948	(3) 27.807	(3) 26.306	(4) 19.690	179	19.869	-	18	18	2.334	1	(4) 16.263	279	16.542	-	60	60	2.278	18.880
1949	(3) 26.230	(3) 27.770	(4) 20.788	424	21.212	-	34	34	2.349	-	19.746	479	20.225	-	39	39	2.603	22.867
1950	26.714	(3) 24.133	(4) 18.060	559	18.619	-	66	66	2.673	-	(4) 23.425	559	23.984	-	42	42	2.794	26.820
1951		25.812	19.359	577	19.936	5.498	131	5.629	4.001	-	18.953	577	19.530	5.498	76	5.574	3.734	28.838
1952 - janeiro		4.876	3.657 *	63 *	3.720	1.533	38	1.571 *	420	-	1.249 *	63 *	1.312	1.120 *	9 *	129 *	352 *	2.793
fevereiro		3.042	2.281 *	62 *	2.343	-	9	9 *	420	-	1.308 *	62 *	1.370	913 *	9 *	922 *	352 *	2.644
março	29.139	4.005	3.004 *	62 *	3.066	1.558	5	1.563 *	420	-	1.652 *	62 *	1.714	1.115 *	9 *	1.124 *	352 *	3.190
abril		2.617	1.963 *	63 *	2.026	806	16	822 *	420	-	1.261 *	63 *	1.324	1.042 *	10 *	1.052 *	352 *	2.728
maio		2.768	2.076 *	63 *	2.139	5	14	19 *	420	-	2.063 *	63 *	2.126	747 *	10 *	757 *	352 *	3.235
junho		1.352	1.014 *	63 *	1.077	-	-	- *	420	-	2.207 *	63 *	2.270	100 *	10 *	110 *	352 *	2.732
julho		1.784	1.338 *	63 *	1.401	624	-	624 *	420	-	2.380 *	63 *	2.443	49 *	10 *	59 *	352 *	2.854
agôsto		2.293	1.720 *	64 *	1.784	3.745	5	3.750 *	420	-	2.050 *	64 *	2.114	- *	10 *	10 *	352 *	2.476
setembro		2.339	1.754 *	64 *	1.818	1.324	35	1.359 *	420	-	2.378 *	64 *	2.442	- *	10 *	10 *	352 *	2.804
outubro		3.056	2.292 *	64 *	2.356	917	24	941 *	420	-	2.172 *	64 *	2.236	- *	10 *	10 *	352 *	2.598
novembro		3.011	2.258 *	64 *	2.322	-	5	5 *	421	-	2.103 *	64 *	2.167	- *	10 *	10 *	352 *	2.529
dezembro		2.297	1.723 *	64 *	1.787	236	1	237 *	421	-	1.916 *	64 *	1.980	- *	10 *	10 *	351 *	2.341
Total Anual	33.818	33.440	25.080	759	25.839	10.748	152	10.900	5.042	-	22.739	759	23.498	5.086	117	5.203	4.223	32.924
1953 - janeiro		5.007	3.755 *	58 *	3.813	267	2	269 *	425	-	2.303 *	58 *	2.361	-	11	11	394	2.766
fevereiro		2.961	2.221 *	61 *	2.282	-	50	50 *	425	-	1.970 *	61 *	2.031	-	12	12	373	2.416
março		4.197	3.148 *	62 *	3.210	71	5	76 *	425	-	2.597 *	62 *	2.659	-	13	13	439	3.111
abril		3.471	2.603 *	62 *	2.665	26	0	26 *	425	-	2.542 *	62 *	2.604	14	12	26	413	3.043
maio		2.417	1.813 *	63 *	1.876	2	2	4 *	425	-	1.948 *	63 *	2.011	739	12	751	457	3.219
junho		986	739 *	63 *	802	4	1	5 *	425	-	1.612 *	63 *	1.675	626	14	640	421	2.736
julho		1.522	1.142 *	66 *	1.208	14	3	17 *	425	-	2.152 *	66 *	2.218	1.028	17	1.045	484	3.747
agosto		1.880	1.410 *	66 *	1.476	3	43	46 *	425	-	1.678 *	66 *	1.744	1.022	13	1.035	439	3.218
setembro		2.379	1.784 *	77 *	1.861	12	18	30 *	425	-	1.783 *	77 *	1.860	920	13	933	444	3.237
outubro		2.862	2.147 *	77 *	2.224	-	7	7 *	425	-	2.442 *	77 *	2.519	867	9	876	535	3.930
novembro		2.934	2.200 *	73 *	2.273	5	9	14 *	425	-	2.301 *	73 *	2.374	632	14	646	365	3.385
dezembro		2.267	1.700 *	72 *	1.772	36	122	158 *	425	-	2.124 *	72 *	2.196	464	11	475	207	2.878
Total Anual		32.883	24.662 p	800	25.462	440	262	702 p	5.100	-	25.452 p	800	26.252	6.312	151	6.463	4.971	37.686

(p) - Provisório.
(*) - Dados total ou parcialmente estimativos.
(1) - Inclusive latex.
(2) - A partir de 1943 excluem-se balata, sôrva, uruquirana, maçaranduba, chicle e demais gomas e resinas.
(3) - Inclusive 1.000 t. de caucho, mangabeira e maniçoba.
(4) - Inclusive 710 t. de caucho, mangabeira e maniçoba.
(5) - Dados referentes a época em que as quantidades de borracha natural importada foram registadas nos estoques do B.C.A.

PRODUÇÃO, SUPRIMENTO E ESTOQUES DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

UNIDADE : 1.000 Kg

Quadro 14 - N

PERÍODO 1944 - 1953	PRODUÇÃO (Pêso-Bruto)			SUPRIMENTO							ESTOQUE (Pêso-Sêco) (3)					Relação dos Estoques com o Consumo Médio Mensal 12 Meses Anteriores
	Amazônia *	Outras Regiões	Total	Borracha Bruta		Borracha Lavada Pêso-Sêco	Borracha Importada (Pêso-sêco)	Látex (Pêso-sêco)	Total (Pêso-sêco)	Valor CR$1.000	Zonas Produtoras	Centros de Consumo	Em Trânsito	Total no fim de cada período	Aumento ou Redução Total (+ ou -)	
				Pêso-Bruto	Equivalência em Pêso-Sêco (75%)											
1944	25.955	2.522	28.477	4.707	3.530	5.202		121	8.853	193.891	3.748	1.430	-	5.178	-	6,8
1945	27.947	2.647	30.594	3.367	2.525	4.900		150	7.575	298.616	3.935	1.501	-	5.436	+ 258	8,4
1946	27.923	2.150	30.073	5.147	3.860	9.290		280	13.430	363.996	4.938	1.885	-	6.823	+ 1.387	6,0
1947	31.540	* 1.408	32.948	4.926	3.695	10.210		141	14.046	354.261	6.722	2.565	-	9.287	+ 2.464	7,3
1948	24.733	* (1) 1.871	26.604	2.387	1.790	(2) 14.353		279	16.422	* 394.953	9.370	4.450	-	13.820	+ 4.533	10,0
1949	26.687	(1) 1.805	28.492	2.807	2.105	(2) 17.542		479	20.126	* 499.716	11.005	4.203	-	15.208	+ 1.388	9,0
1950	23.491	(1) 1.574	25.065	2.555	1.916	(2) 21.381		559	23.856	* 630.327	4.025	1.009	2.763	7.797	- 7.411	3,9
1951	25.355	1.419	26.774	2.114	1.586	18.876	5.498	577	26.537	* 863.279	3.768	(4) 2.889	2.092	8.749	+ 952	4,2
1952	32.920	1.785	34.705	1.875	1.406	21.627	3.919	759	27.711	* 1.106.923	3.846	(4) 8.959	2.916	15.721	+ 6.972	6,6
1953 - janeiro ..	5.033	82	5.115	31	23	2.038	-	58	2.119	81.253	4.987	(4) 9.297	2.471	16.755	+ 1.034	7,1
fevereiro.	3.054	15	3.069	233	175	1.908	-	61	2.144	81.639	6.626	(4) 9.637	1.497	17.760	+ 1.005	7,5
março	4.275	31	4.306	98	73	2.327	-	62	2.462	93.701	6.515	(4) 9.165	1.520	17.200	- 560	7,3
abril	3.475	104	3.579	27	20	2.026	750	62	2.858	109.627	6.554	(4) 8.246	3.244	18.044	+ 844	7,6
maio	2.522	3	2.525	22	16	2.363	500	63	2.942	114.056	6.833	(4) 8.686	1.175	16.694	- 1.350	7,1
junho	1.089	6	1.095	3	2	909	1.428	63	2.402	91.774	5.145	(4) 7.888	1.357	14.390	- 2.304	6,1
julho	1.595	35	1.630	1	1	2.458	802	66	3.327	128.595	1.186	(4) 6.658	2.001	9.845	- 4.545	4,1
agôsto ...	1.983	5	1.988	7	5	2.304	725	66	3.100	119.774	3.206	(4) 6.655	1.847	11.708	+ 1.863	4,8
setembro .	2.430	58	2.488	1	1	2.275	1.025	77	3.378	130.046	3.821	(4) 6.087	1.358	11.266	- 442	4,5
outubro ..	2.955	15	2.970	6	5	2.066	727	77	2.875	108.399	3.589	(4) 4.407	1.357	9.353	- 1.913	3,6
novembro .	3.033	9	3.042	37	28	1.765	372	73	2.238	79.889	3.913	(4) 2.787	2.258	8.958	- 395	3,4
dezembro .	2.357	19	2.376	5	4	1.083	317	72	1.476	54.543	3.701	(4) 2.042	2.928	8.671	- 287	3,2
Total Anual	33.801	382	34.183	471	353	23.522	6.646	p 800	31.321	p 1.193.296						

(*) - Inclusive látex.

(p) - Provisório.

(1) - Vide nota 3 do quadro 13-N.

(2) - Vide nota 4 do quadro 13-N.

(3) - Até 1939 compreende borracha bruta e lavada, isto é, parte em pêso-sêco, parte em pêso-bruto. A partir de 1950 todos os dados são em pêso-sêco.

(4) - Inclusive estóques existentes nas fábricas de pneumáticos.

VOLUME E VALOR DAS COMPRAS DE BORRACHA NATURAL POR UNIDADE FEDERADA

UNIDADE : 1.000 Kg, pêso bruto (inclusive pequena parte em pêso-sêco)

Quadro 15 - N

PERÍODO 1945 - 1953	PARÁ		AMAZONAS		ACRE		GUAPORÉ		AMAPÁ		RIO BRANCO	
	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000
1945 (*)	12.971	173.825	13.374	221.247	-	-	1.603	22.466	-	-	-	-
1946 (*)	12.708	200.372	12.604	202.785	-	-	2.611	42.520	-	-	-	-
1947 (*)	7.133	93.357	6.987	107.592	12.301	207.948	4.168	68.104	504	7.387	93	1.613
1948	5.367	87.381	5.516	87.330	9.967	155.538	2.528	40.664	344	4.503	735	8.047
1949	7.088	94.353	7.091	110.892	7.934	138.288	3.021	48.599	524	7.477	14	235
1950	4.969	65.721	5.633	92.657	8.072	139.908	2.938	48.727	678	10.560	28	477
1951	5.059	78.114	6.833	137.559	8.291	180.925	3.256	68.728	586	13.693	45	907
1952	6.732	119.384	7.756	175.781	10.985	274.330	4.681	112.590	1.024	22.257	75	1.739
1953	5.593	104.502	7.505	171.182	11.387	280.774	5.583	132.554	749	15.909	49	1.150

PERÍODO 1945 - 1953	MATO GROSSO		GOIÁS		MARANHÃO		PIAUÍ		CEARÁ		RIO GRANDE DO NORTE	
	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000
1945 (*)	323	4.862	-	-	10	200	261	4.795	646	9.707	143	3.130
1946 (*)	418	6.071	-	-	4	77	394	7.223	381	4.182	84	1.829
1947 (*)	894	13.964	8	116	2	35	31	530	264	4.362	50	1.081
1948	845	12.795	-	-	-	-	13	148	58	776	41	850
1949	981	14.754	-	-	-	-	112	1.871	-	-	-	-
1950	809	13.327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951	1.098	21.715	-	-	-	-	168	3.551	127	2.587	55	1.603
1952	1.429	30.722	5	73	-	-	148	2.922	133	3.160	165	4.600
1953	1.613	35.532	2	40	-	-	3	54	100	2.726	95	2.653

PERÍODO 1945 - 1953	SERGIPE		PERNAMBUCO		BAÍA		RIO DE JANEIRO		MINAS GERAIS		SÃO PAULO		TOTAL DO BRASIL	
	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000	Quantidade	CR$1.000
1945	-	-	22	388	1.047	17.365	35	676	107	1.711	52	958	30.594	461.330
1946	-	-	21	831	753	17.948	-	-	30	501	65	1.544	30.073	485.883
1947	-	-	2	27	379	6.620	1	5	16	220	98	1.633	32.931	514.594
1948	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	16	305	25.431	398.344
1949	-	-	-	-	-	-	5	122	-	-	-	-	26.770	416.591
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	140	23.132	372.517
1951	1	14	64	1.380	152	3.120	-	-	33	819	2	55	25.770	514.770
1952	0	1	78	1.549	107	1.987	-	-	14	387	1	9	33.333	751.491
1953	-	-	-	-	96	1.836	-	-	4	105	-	-	32.779	749.017

(*) - Inclusive látex.

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO E DO CONSUMO DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

UNIDADE : 1.000 Kg., pêso-sêco

Quadro 16 - N

PERÍODO 1939 - 1953	PRODUÇÃO	CONSUMO	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	Aumento Anual do Consumo (+ ou -)	Índice de Consumo Industrial (1939 = 100)
1939	12.323	3.092	+ 9.231	-	100
1940	13.713	4.612	+ 9.101	+ 1.520	149
1941	12.840	7.474	+ 5.366	+ 2.862	242
1942	16.777	8.160	+ 8.617	+ 686	264
1943 (1)	18.395	9.850	+ 8.545	+ 1.690	319
1944	21.321	(2) 9.089	+ 12.232	- 761	294
1945	22.902	(2) 7.744	+ 15.158	- 1.345	250
1946	22.518	13.688	+ 8.830	+ 5.944	443
1947	24.632	15.284	+ 9.348	+ 1.596	494
1948	(3) 19.869	(3) 16.542	+ 3.327	+ 1.258	535
1949	(3) 21.212	20.225	+ 987	+ 3.683	654
1950	(3) 18.619	(3) 23.984	- 5.365	+ 3.759	776
1951	19.936	25.028	- 5.092	+ 1.044	809
1952	25.839	28.584	- 2.745	+ 3.556	924
1953	25.462	32.564	- 7.102	+ 3.980	1.053

N.B. - Inclusive látex.

(1) - Vide nota (2) do quadro 13-N.
(2) - Em 1944/45 grande parte da borracha natural foi substituida pelas borrachas sintéticas e regeneradas, a fim de atender às exigências da guerra.
(3) - Vide nota (4) do quadro 13-N.

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR

UNIDADE : PEÇA

Quadro 17 - N

PERÍODO 1939 - 1953	PNEUMÁTICOS			CÂMARAS-DE-AR			VALOR DAS VENDAS		
	Nº. de PEÇAS	COMPARAÇÃO Com o ano anterior %	COMPARAÇÃO Com o ano de 1939 (1939=100)	Nº. de PEÇAS	COMPARAÇÃO Com o ano anterior %	COMPARAÇÃO Com o ano de 1939 (1939=100)	CR$1.000	COMPARAÇÃO Com o ano anterior %	COMPARAÇÃO Com o ano de 1939 (1939=100)
1939	100.000	-	100	82.000	-	100	30.000	-	100
1940	236.189	+ 136,19	236	186.576	+ 127,53	228	89.036	+ 196,76	297
1941	441.528	+ 86,94	442	388.729	+ 108,35	474	166.456	+ 86,95	555
1942	443.585	+ 0,47	444	286.025	- 26,42	349	265.233	+ 59,34	884
1943	459.271	+ 3,54	459	279.464	- 2,29	341	395.619	+ 49,16	1.319
1944	490.594	+ 6,82	491	374.813	+ 34,12	457	357.562	- 9,62	1.192
1945	571.505	+ 16,49	572	416.579	+ 11,14	508	446.425	+ 24,85	1.488
1946	708.816	+ 24,03	709	573.046	+ 37,56	699	606.700	+ 35,90	2.022
1947	899.350	+ 26,88	899	699.053	+ 21,99	853	766.444	+ 26,33	2.555
1948	994.609	+ 10,59	995	744.667	+ 6,53	908	933.395	+ 21,78	3.111
1949	1.171.850	+ 17,82	1.172	765.107	+ 2,74	933	1.230.340	+ 31,81	4.101
1950	1.353.620	+ 15,51	1.354	882.906	+ 15,40	1.077	1.704.939	+ 38,57	5.683
1951	1.435.724	+ 6,07	1.436	1.000.740	+ 13,35	1.220	2.167.889	+ 27,15	7.226
1952 - janeiro	134.408			102.247			181.917		
fevereiro	128.268			96.070			228.928		
março	153.289			112.572			234.813		
abril	137.337			86.622			221.273		
maio	157.636			89.663			218.818		
junho	150.872			89.589			214.841		
julho	141.688			78.626			188.155		
agôsto	126.778			72.077			200.438		
setembro	141.584			79.693			210.300		
outubro	134.876			64.586			218.733		
novembro	108.913			52.028			228.202		
dezembro	119.630			59.483			246.357		
Total Anual	(1) 1.635.893	+ 13,94	1.636	(2) 987.778	- 1,31	1.205	(3) 2.593.745	+ 19,64	8.648
1953 - janeiro	124.960			63.583			223.274		
fevereiro	127.499			71.800			235.658		
março	168.992			98.028			254.490		
abril	148.555			81.556			258.692		
maio	144.838			89.740			264.172		
junho	142.322			85.969			283.800		
julho	167.909			115.293			261.946		
agôsto	154.214			95.257			262.176		
setembro	157.927			97.820			267.494		
outubro	173.316			108.323			279.252		
novembro	145.702			101.146			294.272		
dezembro	137.881			91.036			357.028		
Total Anual	(1) 1.794.930	+ 9,72	1.795	(2) 1.101.191	+ 11,48	1.343	(3) 3.242.780	+ 25,02	10.809
1954 (*)	2.000.000	+ 11,42	2.000	1.300.000	+ 18,05	1.585	-	-	-

(*) - Programação industrial, incluindo a de duas novas fábricas.
(1) - Inclusive 614 pneumáticos em 1952 e 815 em 1953.
(2) - Inclusive 4.522 câmaras-de-ar em 1952 e 1.640 em 1953.
(3) - Inclusive CR$-965.305,00, em 1952 e CR$-526.681,00 em 1953.

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR (COMPARAÇÃO)

UNIDADE : PEÇA

Quadro 18 - N

1953 MÊS	PNEUMÁTICOS												CÂMARAS-DE-AR		
	Caminhões e Ônibus	Camionetas	Carros de Passeio	Motocicletas	Tratores Agrícolas	Máquinas Agrícolas	Máquinas de Terraplenagem	Veículos Industriais	Aviões	Total 1953	Total 1952	Comparação 1953 - 1952 (+ ou -)	Total 1953	Total 1952	Comparação 1953 - 1952 (+ ou -)
Janeiro	48.209	5.058	68.320	706	848	275	412	998	134	124.960	134.408	- 9.948	63.583	102.247	- 38.664
Fevereiro	48.051	3.912	72.732	559	450	122	293	1.311	69	127.499	128.268	- 769	71.800	96.070	- 24.270
Março	64.493	6.701	94.516	724	504	31	466	1.412	145	168.992	153.289	+ 15.703	98.028	112.572	- 14.544
Abril	59.607	5.372	80.093	365	668	168	963	1.139	180	148.555	137.337	+ 11.218	81.556	86.622	- 5.066
Maio	61.003	5.446	74.034	837	1.188	361	819	1.024	126	144.838	157.636	- 12.798	89.740	89.663	+ 77
Junho	58.326	5.200	73.364	755	1.434	859	682	1.535	167	142.322	150.872	- 8.550	85.969	89.589	- 3.620
Julho	68.402	5.669	87.843	702	1.690	884	700	1.788	231	167.909	141.688	+ 26.221	115.293	78.626	+ 36.667
Agôsto	64.477	5.510	78.820	279	2.000	453	534	1.742	399	154.214	126.778	+ 27.436	95.257	72.077	+ 23.180
Setembro	64.857	5.715	81.037	1.002	2.292	555	599	1.469	401	157.927	141.584	+ 16.343	97.820	79.693	+ 18.127
Outubro	71.942	7.434	86.249	1.590	1.650	1.060	835	2.160	396	173.316	134.876	+ 38.440	108.323	64.586	+ 43.737
Novembro	61.308	5.276	73.595	946	1.803	269	478	1.562	465	145.702	108.913	+ 36.789	101.146	52.028	+ 49.118
Dezembro	57.296	5.736	68.732	1.280	2.280	304	531	1.414	308	137.881	119.630	+ 18.251	91.036	59.483	+ 31.553
Total Anual ..	727.971	67.029	(3)939.981	(4) 9.914	16.807	5.341	7.312	17.554	3.021	(1)1.794.930	(1) 1.635.893	+ 159.037	(2)1.101.191	(2) 987.778	+ 113.413
1954 *	900.000	80.000	940.000	20.000	30.000	6.000	7.000	14.000	3.000	2.000.000			1.300.000		

(*) - Programação industrial, incluindo a de duas novas fábricas.
(1) - Inclusive 614 pneumáticos em 1952 e 815 em 1953.
(2) - Inclusive 4.522 câmaras-de-ar em 1952 e 1.640 em 1953
(3) - Inclusive 646 pneumáticos para charretes.
(4) - Inclusive 109 pneumáticos.

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS (COMPARAÇÃO)

UNIDADE : PEÇA

QUADRO 19 - N

	PNEUMÁTICOS		CÂMARAS-DE-AR		COMPARAÇÃO 1952 - 1953 (+ ou -)	
	1953	1952	1953	1952	Pneumáticos	Câmaras-de-ar
Janeiro	59.589	43.108	72.328	55.758	+ 16.481	+ 16.570
Fevereiro	60.507	24.389	85.893	54.524	+ 36.118	+ 31.369
Março	92.538	30.696	103.409	31.006	+ 61.842	+ 72.403
Abril	99.926	55.716	101.270	56.450	+ 44.210	+ 44.820
Maio	107.978	51.834	108.404	63.562	+ 159.812	+ 44.842
Junho	114.061	47.958	119.926	53.906	+ 66.103	+ 66.020
Julho	102.600	45.884	103.400	50.836	+ 56.716	+ 52.564
Agôsto	86.762	53.138	88.633	57.516	+ 33.624	+ 31.117
Setembro	89.508	48.487	88.044	57.923	+ 41.021	+ 30.121
Outubro	108.615	49.988	123.339	48.088	+ 58.627	+ 75.251
Novembro	108.952	57.062	89.520	58.013	+ 51.890	+ 31.507
Dezembro	66.232	81.658	95.768	89.043	- 15.426	+ 6.725
Total Anual	1.097.268	589.918	1.179.934	676.625	+ 507.350	+ 503.309

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

UNIDADE : PEÇA

Quadro 20 - N

PERÍODO 1952 - 1953	VEICULOS A MOTOR						
	DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO			IMPORTAÇÃO			Total do Consumo
	Primeiro Equipamento	Reposição	Total	Primeiro * Equipamento	Reposição	Total	
1952 - janeiro	8.782	99.224	108.006	73.109	...	73.109	181.115
fevereiro	5.280	117.604	122.884	79.825	...	79.825	202.709
março	2.925	124.749	127.674	83.175	...	83.175	210.849
abril	2.717	121.264	123.981	50.549	...	50.549	174.530
maio	3.549	137.955	141.504	60.325	...	60.325	201.829
junho	2.736	127.324	130.060	51.978	...	51.978	182.038
julho	3.388	111.109	114.497	30.357	...	30.357	144.854
agôsto	3.572	116.503	120.075	23.756	...	23.756	143.831
setembro	1.524	126.440	127.964	16.648	...	16.648	144.612
outubro	3.331	130.314	133.645	18.313	...	18.313	151.958
novembro	13.198	117.589	130.787	15.981	...	15.981	146.768
dezembro	4.783	144.360	149.143	18.141	...	18.141	167.284
Total Anual	55.785	1.474.435	1.530.220	522.157	+ 93.632	615.789	2.146.009
1953 - janeiro	3.219	116.363	119.582	13.330	66	13.396	132.978
fevereiro	7.093	133.552	140.645	9.134	13	9.147	149.792
março	8.445	159.019	167.464	11.011	221	11.232	178.696
abril	3.513	144.490	148.003	13.776	-	13.776	161.779
maio	4.329	146.001	150.330	16.613	906	17.519	167.849
junho	5.139	157.923	163.062	6.817	37	6.854	169.916
julho	6.313	142.830	149.143	6.264	-	6.264	155.407
agôsto	3.910	142.033	145.943	4.766	263	5.029	150.972
setembro	5.529	146.997	152.526	4.174	128	4.302	156.828
outubro	7.411	150.034	157.445	1.135	15	1.150	158.595
novembro	4.416	163.860	168.276	1.518	215	1.733	170.009
dezembro	9.100	182.424	191.524	10.569	71	10.640	202.164
Total Anual	68.417	1.785.526	1.853.943	99.107	1.935	100.042	1.954.985

(*) - Dados baseados na importação efetiva de veículos (média por veículos automóveis, 5 pneumáticos; caminhões e similares 7 pneumáticos; motocicletas, 2 pneumáticos).

(+) - Para outros esclarecimentos consulte o quadro 19-N pg. 28,do Boletim de Estatística e Informações, ano 4, nº. 5.

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

(Baseado na produção nacional e no licenciamento de importação de veículos entrados no país)

UNIDADE : PEÇA

Quadro 21 - N

PERÍODO 1953	CAMINHÃO, ÔNIBUS, CAMIONETA, TRATOR, MÁQUINA AGRICOLA E DE TERRAPLENAGEM E AVIÃO						
	DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO			IMPORTAÇÃO			Total do Consumo
	Primeiro Equipamento	Reposição	Total	Primeiro Equipamento *	Reposição	Total	
janeiro	1.667	52.995	54.662	7.392	46	7.438	62.100
fevereiro	4.279	59.603	63.882	4.809	11	4.820	68.702
março	5.087	69.663	74.750	4.956	197	5.153	79.903
abril	1.565	67.958	69.523	8.204	-	8.204	77.727
maio	2.150	71.616	73.766	7.763	36	7.799	81.565
junho	2.427	77.395	79.822	4.907	37	4.944	84.766
julho	3.784	69.021	72.805	4.529	-	4.529	77.334
agôsto	2.570	69.305	71.875	3.696	13	3.709	75.584
setembro	3.028	69.568	72.596	3.038	128	3.166	75.762
outubro	4.053	73.774	77.827	903	15	918	78.745
novembro	3.286	76.676	79.962	1.043	215	1.258	81.220
dezembro	8.631	85.842	94.473	6.594	71	6.665	101.138
Total Anual	42.527	843.416	885.943	57.834	769	58.603	944.546
1953	AUTOMÓVEL E MOTOCICLETA						
janeiro	1.552	63.368	64.920	5.938	20	5.958	70.878
fevereiro	2.814	73.949	76.763	4.325	2	4.327	81.090
março	3.358	89.356	92.714	6.055	24	6.079	98.793
abril	1.948	76.532	78.480	5.572	-	5.572	84.052
maio	2.179	74.385	76.564	8.850	870	9.720	86.284
junho	2.712	80.528	83.240	1.910	-	1.910	85.150
julho	2.529	73.809	76.338	1.735	-	1.735	78.073
agôsto	1.340	72.728	74.068	1.070	250	1.320	75.388
setembro	2.501	77.429	79.930	1.136	-	1.136	81.066
outubro	3.358	76.260	79.618	232	-	232	79.850
novembro	1.130	87.184	88.314	475	-	475	88.789
dezembro	469	96.582	97.051	3.975	-	3.975	101.026
Total Anual	25.890	942.110	968.000	41.273	1.166	42.439	1.010.439

(*) - Baseado na importação efetiva de veículos (carga : média por veículo, 7 pneumáticos; automóvel:média por veículo, 5 pneumáticos; motocicletas:média por veículo, 2 pneumáticos).

CONTRÔLE DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ARTEFATOS DE BORRACHA DE 1947 A DEZEMBRO DE 1953

Quadro 22 - N

CATEGORIAS (Importação)	DURANTE O ANO DE 1953						NO PERÍODO DE 11-12-1947 A 1953					
	LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS			LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS		
	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em CR$	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em CR$	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em CR$	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em CR$
I. Artefatos de Borracha em Geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	484	-	56.829.474	95	-	41.766.811	4.376	-	644.034.974	3.041	-	252.930.506
II. Pneumáticos Isolados, de medidas não fabricadas no país, para veículos automoveis	93	9.383	14.851.890	-	-	-	1.042	92.652	104.368.273	-	-	-
III. Pneumáticos Isolados de medidas fabricadas no país para veículos automoveis	3	30	13.550	25	31.775	42.570.200	146	192.328	231.744.111	432	405.426	485.064.970
IV. Pneumáticos a Câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original de veículos automoveis	612	31.711	40.395.244	-	-	-	3.994	184.730	216.958.304	-	-	-
V. Pneumáticos e Câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, como equipamento original de veículos automoveis (2)	495	84.730	56.911.660	249	36.205	19.577.593	11.747	2.329.657	1.567.627.019	891	117.125	89.005.912
VI. Câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, destinadas a veículos automóveis	-	-	-	21	17.441	3.913.459	59	94.567	10.247.678	116	116.040	32.676.003
VII. Câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, destinadas a veículos automoveis	75	7.990	1.292.750	-	-	-	283	33.912	5.159.646	-	-	-
VIII. Pneumáticos a Câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original de bicicletas (2)	3	912	59.226	-	-	-	133	78.010	1.903.184	-	-	-
IX. Pneumáticos e Câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, como equipamento original de bicicletas	-	-	-	3	4.060	183.955	290	499.928	15.030.326	365	310.388	11.961.033
X. Pneumáticos Isolados de medidas não fabricadas no país, destinadas a bicicletas	3	1.350	96.358	-	-	-	75	24.624	1.058.879	-	-	-
XI. Pneumáticos Isolados, de medidas fabricadas no país destinadas a bicicletas	-	-	-	1	10.000	193.600	-	-	-	55	171.080	6.500.804
XII. Câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, isoladas, destinadas a bicicletas	3	1.550	30.353	-	-	-	*	-	-	-	-	-
XIII. Câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, isoladas, destinadas a bicicletas	-	-	-	1	10.000	82.940	-	-	-	**	-	-
XIV. Total da Artefatos de Borracha em Geral, inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de todas as medidas ou tipos em quaisquer circunstâncias	1.771	-	170.480.505	395	-	108.288.558	22.145	-	2.798.132.394	4.900	-	878.139.228

(E X P O R T A Ç Ã O)	DURANTE O ANO DE 1953						NO PERÍODO DE 11-12-1947 A 1953					
	LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS			LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS		
	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em CR$	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em CR$	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em CR$	Nº. de Pedidos	Nº. de Unidades (1)	Valor Aproximado em CR$
I - Artefatos de Borracha em Geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	2	-	27.356	5	-	233.069	65	-	1.270.674	5	-	233.069
II - Pneumáticos e câmaras-de-ar Isolados de medidas não fabricadas no país, para veículos automóveis	-	-	-	-	-	-	5	9	26.900	-	-	-
III - Pneumáticos e câmaras-de-ar Isolados de medidas fabricadas no país, para veículos automóveis	4	26	46.417	-	-	-	11	850	1.842.601	1	395	700.000
IV - Pneumáticos e câmaras-de-ar, de medidas não fabricadas no país, como equipamento de veículos automóveis	-	-	-	-	-	-	3	13	6.600	-	-	-
V - Pneumáticos e câmaras-de-ar, de medidas fabricadas no país, como equipamento de veículos automóveis	-	-	-	-	-	-	4	6	1.760	-	-	-
VI - Total de Artefatos de Borracha em Geral, inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de tôdas as medidas ou tipos e em quaisquer circunstâncias	6	26	73.773	5	-	233.069	88	878	3.148.535	6	395	933.069

(*) - Incluido no ítem X.
(**) - Incluido no ítem XI.
(1) - Cada unidade corresponde a um pneumático com a respectiva câmara-de-ar.
(2) - Consideram-se como equipamento original os pneumáticos e câmaras-de-ar que acompanham os veículos importados.

ÍNDICE DE PREÇOS NO BRASIL DA BORRACHA NATURAL E PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR

BASE : 1939 = 100

Quadro 23 - N

PERÍODO	BORRACHA		PNEUMÁTICOS					CÂMARAS-DE-AR	
	PREÇO DE VENDA (1)		PASSEIO (2)		CARGA (3)		MÉDIA PASSEIO CARGA	(5)	
	CR$	Índice	CR$	Índice	CR$	Índice	Índice	CR$	Índice
1939	7,25	100	254,00	100	720,00	100	100	63,00	100
1940	8,53	118	267,00	105	787,00	109	107	67,00	106
1941	11,12	153	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1942	18,34	253	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1943	21,30	294	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1944	25,99	358	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1945	25,47	351	340,00	134	1.079,00	150	142	83,00	132
1946	25,47	351	415,00	163	1.241,00	172	168	95,00	151
1947	25,47	351	421,00	166	1.241,00	172	169	95,00	151
1948	25,47	351	455,00	179	1.365,00	190	185	102,00	162
1949	25,47	351	491,00	193	1.474,00	205	199	110,00	175
1950 (6)	26,31	363	511,00	201	1.533,00	213	207	114,00	181
1950 (7)	34,18	471	654,00	257	1.963,00	273	265	146,00	232
1951 (8)	40,07	553	709,00	279	2.128,00	296	287	158,00	251
1952 (9)	42,11	581	734,00	289	2.202,00	306	298	164,00	260
1953	42,11	581	734,00	289	2.202,00	306	298	164,00	260

(1) - Tomaram-se como base os preços de venda c.i.f. Rio de Janeiro.

(2-5) - Para êstes índices adotamos novas bases isto é os preços de 2 tipos de pneumáticos um para veículos de passageiro e outro para caminhão, de maior consumo, e que se fabricam no país desde 1939. Para câmaras-de-ar se tomou o tipo de passageiro mais comum. Como as variações de preços não têm sido uniformes para todos os tipos de pneumáticos, um índice ponderado mostraria pequenas diferenças. Mas para isso se requer uma pesquisa demorada, de vez que os contam pelo milhar os tipos e variedades de pneumáticos fabricados no país, com custos de produção e preços de venda diversos, existindo também uma variável na frequência do consumo das distintas categorias. Êste índice simples, porém, dá ideia bem precisa da evolução dos preços. Quanto à borracha, abandonamos também as informações anteriores que obtivemos, e adotamos o atual critério do preço do Rio para o consumidor que é praticamente o mesmo em São Paulo e Porto Alegre. Recentes pesquisas indicaram que as bases antigas não eram satisfatórias, dada a variabilidade dos preços de compra no espaço e das influências que sofre o preço de venda devido a alterações de fretes, seguros, despesas gerais, etc. Pretende-se, através de novos estudos aperfeiçoar êstes índices, que dependem de grande número de elementos extremamente complexos. Êste quadro substitui os anteriores.

(6) - Preços até 19 de novembro.

(7) - Preços a partir de 20 de novembro, 1950.

(8) - Preços a partir de 10 de dezembro.

(9) - Preços a partir de 15 de fevereiro de 1952, reajustados em virtude de terem sido aumentadas taxas diversas inclusive o frete de cabotagem, e principalmente por se haver passado a cobrar o imposto de vendas e consignações.

COTAÇÕES DE BORRACHA NATURAL, EM BELÉM, DE 1890 a 1938, E NO RIO DE JANEIRO, DE 1939 a 1953

Quadro 24-N

ANO	MÁXIMA (CR$-)	MÍNIMA (CR$-)	ANO	MÁXIMA (CR$-)	MÍNIMA (CR$-)	ANO	MÁXIMA (CR$-)	MÍNIMA (CR$-)	ANO	(CR$-)
1890	3,43	2,08								
1891	4,66	2,05	1907	6,25	3,72	1923	5,30	3,45	1939	7,25
1892	5,25	3,38	1908	6,45	4,08	1924	5,50	2,70	1940	8,53
1893	5,36	3,90	1909	10,25	5,67	1925	16,00	3,85	1941	11,12
1894	5,78	4,48	1910	14,97	5,13	1926	9,00	3,25	1942	18,34
1895	6,58	4,98	1911	7,79	3,62	1927	5,70	3,70	1943	21,30
1896	8,43	6,05	1912	5,28	4,22	1928	4,90	2,25	1944	25,99
1897	9,51	7,07	1913	4,69	3,05	1929	3,70	2,00	1945	25,47
1898	12,97	7,40	1914	3,39	2,35	1930	2,60	1,35	1946	25,47
1899	12,23	8,65	1915	4,75	2,39	1931	2,00	1,10	1947	25,47
1900	11,89	5,41	1916	7,60	4,40	1932	1,80	1,00	1948	25,47
1901	7,15	4,83	1917	6,00	3,20	1933	2,30	1,00	1949	25,47
1902	5,68	4,23	1918	4,20	3,50	1934	2,70	1,65	(1) 1950	26,31
1903	6,84	5,23	1919	4,00	2,80	1935	3,40	2,00	(2) 1950	34,18
1904	7,49	5,00	1920	3,20	1,80	1936	6,60	3,10	(3) 1951	40,07
1905	7,43	5,35	1921	3,00	1,55	1937	6,70	3,80	(4) 1952	41,00
1906	6,37	5,28	1922	3,50	1,95	1938	5,70	3,00	1953	41,00

(1) - Preços até 19 de novembro.
(2) - Preços a partir de 20 de novembro.
(3) - Preços a partir de 10 de dezembro.
(4) - Preços a partir de 15 de fevereiro, exclusive imposto de vendas e consignações.

VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO NO BRASIL

2º. SEMESTRE DE 1953

Quadro 25-N

ESTADOS E TERRITÓRIOS	AUTOMÓVEIS		VEÍCULOS DE CARGA				TOTAL AUTO / CARGA		Motocicletas e bicicletas a motor (4)	Tratores e Máquinas de Terraplenagem (4)	TOTAL GERAL	
	Nº. de Unidades	% Sôbre o Total (1)	Caminhões Nº. de Unidades (2)	Ônibus Nº. de Unidades (3)	Total de Veículos de Carga Nº. de Unidades	% Sôbre o Total	Nº. de Unidades	% Sôbre o Total			Nº. de Unidades	% Sôbre o Total
Acre	86	0,03	130	13	143	0,05	229	0,04	30	22	281	0,04
Alagoas	1.428	0,42	1.557	189	1.746	0,56	3.174	0,49	308	302	3.784	0,54
Amapá	39	0,01	87	9	96	0,03	135	0,02	15	16	166	0,02
Amazonas	1.509	0,45	1.063	123	1.186	0,38	2.695	0,41	292	197	3.184	0,45
Baía	6.880	2,04	6.490	729	7.219	2,31	14.099	2,17	1.027	848	15.974	2,27
Ceará	3.936	1,17	4.406	484	4.890	1,56	8.826	1,36	777	629	10.232	1,45
Distrito Federal	83.036	24,60	55.812	3.018	58.830	18,83	141.866	21,83	4.033	788	146.687	20,82
Espírito Santo	2.379	0,70	3.009	347	3.356	1,07	5.735	0,88	518	532	6.785	0,96
Goiás	1.949	0,58	2.983	234	3.217	1,03	5.166	0,79	423	426	6.015	0,85
Guapore	110	0,03	107	11	118	0,04	228	0,04	25	33	286	0,04
Maranhão	815	0,24	679	84	763	0,24	1.578	0,24	173	138	1.889	0,27
Mato Grosso	1.263	0,37	1.864	243	2.107	0,67	3.370	0,52	373	273	4.016	0,57
Minas Gerais	19.198	5,69	21.118	1.932	23.050	7,38	42.248	6,50	2.497	2.325	47.070	6,68
Pará	2.089	0,62	2.033	305	2.338	0,75	4.427	0,68	407	288	5.122	0,73
Paraíba	2.212	0,66	2.696	325	3.021	0,97	5.233	0,81	507	422	6.162	0,88
Paraná	17.202	5,10	20.340	1.364	21.704	6,95	38.906	5,99	1.776	1.871	42.553	6,04
Pernambuco	11.657	3,45	11.852	1.322	13.174	4,22	24.831	3,82	1.421	1.784	28.036	3,98
Piauí	757	0,22	715	113	828	0,26	1.585	0,24	162	149	1.896	0,27
Rio Branco	16	0,00	46	4	50	0,02	66	0,01	9	12	87	0,01
Rio Grande do Norte	1.537	0,46	1.750	209	1.959	0,63	3.496	0,54	350	256	4.102	0,58
Rio Grande do Sul	35.373	10,48	26.122	2.614	28.736	9,20	64.109	9,86	3.973	2.801	70.883	10,06
Rio de Janeiro	11.680	3,46	10.827	1.492	12.319	3,94	23.999	3,69	1.316	1.503	26.818	3,81
Santa Catarina	5.016	1,49	6.868	686	7.554	2,42	12.570	1,93	971	768	14.309	2,03
São Paulo	126.456	37,46	105.565	7.167	112.732	36,08	239.188	36,80	7.629	8.603	255.420	36,25
Sergipe	916	0,27	1.142	149	1.291	0,41	2.207	0,34	298	302	2.807	0,40
TOTAL	337.539	100	289.261	23.166	312.427	100	649.966	100	29.310	25.288	704.564	100

(1) - Inclusive automóveis oficiais e ambulâncias em geral. (2) - Inclusive caminhões e camionetas oficiais, bem como coches fúnebres e jeeps. (3) - Inclusive ônibus oficiais e camionetas particulares. (4) - Inclusive oficiais.

VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO NO BRASIL

1º. SEMESTRE DE 1954

Quadro 26-N

ESTADOS E TERRITÓRIOS	AUTOMÓVEIS		VEÍCULOS DE CARGA				TOTAL AUTO / CARGA		Motocicletas e bicicletas a motor	Tratores e Máquinas de Terraplenagem	TOTAL GERAL	
	Nº. de Unidades	% Sôbre o Total (1)	Caminhões Nº. de Unidades (2)	Ônibus Nº. de Unidades (3)	Total de Veículos de Carga Nº. de Unidades	% Sôbre o Total	Nº. de Unidades	% Sôbre o Total	(4)	(4)	Nº. de Unidades	% Sôbre o Total
Acre	90	0,03	134	15	149	0,04	239	0,04	30	22	291	0,04
Alagoas	1.477	0,42	1.612	196	1.808	0,55	3.285	0,48	321	310	3.916	0,53
Amapá	42	0,01	90	10	100	0,03	142	0,02	15	16	173	0,02
Amazonas	1.624	0,46	1.128	133	1.261	0,38	2.885	0,42	297	204	3.386	0,46
Baía	7.312	2,07	7.018	762	7.780	2,35	15.092	2,21	1.065	881	17.038	2,29
Ceará	4.134	1,17	4.636	511	5.147	1,55	9.281	1,36	819	690	10.790	1,45
Distrito Federal	86.882	24,61	58.410	3.174	61.584	18,59	148.466	21,69	4.160	825	153.451	20,67
Espírito Santo	2.519	0,71	3.237	368	3.605	1,09	6.124	0,89	545	562	7.231	0,97
Goiás	2.137	0,60	3.148	258	3.406	1,03	5.543	0,81	433	434	6.410	0,86
Guaporé	112	0,03	114	13	127	0,04	239	0,03	25	33	297	0,04
Maranhão	842	0,24	702	91	793	0,24	1.635	0,24	182	148	1.965	0,26
Mato Grosso	1.380	0,39	1.980	280	2.260	0,68	3.640	0,53	403	289	4.332	0,58
Minas Gerais	20.218	5,73	23.004	2.022	25.026	7,55	45.244	6,61	2.608	2.427	50.279	6,77
Pará	2.132	0.60	2.129	321	2.450	0,74	4.582	0,67	417	293	5.292	0,71
Paraíba	2.326	0,66	2.799	342	3.141	0,95	5.467	0,80	519	431	6.417	0,87
Paraná	18.246	5,17	22.336	1.450	23.786	7,18	42.032	6,14	1.880	1.981	45.893	6,18
Pernambuco	12.025	3,41	12.462	1.357	13.819	4,17	25.844	3,78	2.109	2.105	30.058	4,05
Piauí	790	0,22	753	120	873	0,26	1.663	0,24	168	156	1.987	0,27
Rio Branco	18	0,01	48	5	53	0,02	71	0,01	9	12	92	0,01
Rio Grande do Norte	1.604	0,45	1.832	222	2.054	0,62	3.658	0,53	361	260	4.279	0,58
Rio Grande do Sul	37.204	10,54	28.216	2.720	30.936	9,34	68.140	9,96	4.053	2.919	75.112	10,12
Rio de Janeiro	12.206	3,46	11.490	1.540	13.030	3,93	25.236	3,69	1.363	1.882	28.481	3,84
Santa Catarina	5.300	1,50	7.110	751	7.861	2,37	13.161	1,92	1.020	793	14.974	2,02
São Paulo	131.488	37,24	110.781	8.128	118.909	35,89	250.397	36,59	7.919	9.034	267.350	36,01
Sergipe	968	0,27	1.204	161	1.365	0,41	2.333	0,34	305	310	2.948	0,40
TOTAL	353.076	100	306.373	24.950	331.323	100	684.399	100	31.026	27.017	742.442	100

(1) (
(2)) Vide notas iguais no quadro 25-N
(3) (
(4))

VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO NO BRASIL

2º. SEMESTRE DE 1954

Quadro 26 - N

ESTADOS E TERRITÓRIOS	AUTOMÓVEIS		VEÍCULOS DE CARGA				TOTAL DE AUTOMÓVEIS E VEÍCULOS DE CARGA		Motocicletas e bicicletas a motor	Tratores e Máquinas de Terraplenagem	TOTAL GERAL	
	Nº. de Unidadss	% Sôbre o Total (1)	Caminhões Nº. de Unidadee (2)	Ônibus Nº. ds Unidadss (3)	Total de Vsículos de Carga Nº. de Unidadee	% Sôbre o Total	Nº. de Unidadss	% Sôbre o Total	(4)	(4)	Nº. de Unidades	% Sôbre o Total
Acre	90	0,024	134	15	149	0,042	239	0,033	30	22	291	0,037
Alagôas	1.599	0,435	1.722	224	1.946	0,553	3.545	0,492	391	335	4.271	0,545
Amapá	54	0,015	175	15	190	0,054	244	0,034	21	40	305	0,039
Amazonas	1.653	0,450	1.191	147	1.338	0,380	2.991	0,415	310	213	3.514	0,448
Bahia	7.525	2,047	7.307	842	8.149	2,314	15.674	2,178	1.202	955	17.831	2,274
Ceará	4.375	1,190	4.898	537	5.435	1,543	9.810	1,363	862	715	11.387	1,452
Distrito Federal	90.711	24,679	60.018	3.923	63.941	18,153	154.652	21,486	4.329	933	159.914	20,394
Espirito Santo	2.666	0,725	3.370	414	3.784	1,074	6.450	0,896	608	604	7.662	0,977
Goiás	2.241	0,610	3.390	301	3.691	1,048	5.932	0,824	504	487	6.923	0,883
Guaporé	112	0,030	114	13	127	0,036	239	0,033	25	33	297	0,038
Maranhão	916	0,249	771	119	890	0,253	1.806	0,251	194	164	2.164	0,276
Mato Groeeo	1.432	0,390	2.092	305	2.397	0,681	3.829	0,532	470	308	4.607	0,588
Minas Gerais	20.854	5,674	24.076	2.192	26.268	7,458	47.122	6,547	2.890	2.573	52.585	6,706
Pará	2.214	0,602	2.243	338	2.581	0,733	4.795	0,666	430	317	5.542	0,707
Paraíba	2.513	0,684	3.010	367	3.377	0,959	5.890	0,818	583	469	6.942	0,885
Paraná	18.782	5,110	23.280	1.627	24.907	7,071	43.689	6,070	2.220	2.176	48.085	6,132
Pernambuco	12.508	3,403	13.023	1.469	14.492	4,115	27.000	3,751	2.034	1.981	31.015	3,955
Piauí	850	0,231	837	134	971	0,276	1.821	0,253	182	165	2.168	0,276
Rio Branco	18	0,005	48	5	53	0,015	71	0,010	9	12	92	0,012
Rio Grande do Norte	1.787	0,486	2.050	255	2.305	0,654	4.092	0,569	398	303	4.793	0,611
Rio Grande do Sul	38.251	10,407	29.936	2.915	32.851	9,327	71.102	9,878	4.565	3.192	78.859	10,057
Rio de Janeiro	12.602	3,428	11.962	1.605	13.567	3,852	26.169	3.636	1.996	1.960	30.125	3,842
Santa Catarina	5.706	1,552	7.607	825	8.432	2,394	14.138	1,964	1.140	869	16.147	2,059
São Paulo	137.003	37,273	120.361	8.467	128.828	36,575	265.831	36,932	9.748	9.669	285.248	36,378
Sergipe	1.106	0,301	1.356	192	1.548	0,440	2.654	0,369	371	340	3.365	0,429
TOTAL	367.568	100	324.971	27.246	352.217	100	719.785	100	35.512	28.835	784.132	100

(1) (
(2)) Vide notas iguais no quadro 25-N
(3) (
(4))

CENSO MUNDIAL DE AUTOMÓVEIS, CAMINHÕES E ÔNIBUS EM CIRCULAÇÃO - 1940 - 1954

Quadro 27 - I

Continentes	1940	1947	1949	1950	1951	1952	1953	1954	% Sôbre o Total Mundial 1954
África	692.974	608.870	850.171	1.114.090	1.222.502	1.286.115	1.392.762	1.465.421	1,79
América	32.602.328	36.326.398	44.487.502	47.690.969	52.621.183	56.091.766	57.657.416	60.885.124	74,58
Ásia	695.783	487.220	756.208	948.854	1.056.929	1.138.680	1.635.530	1.827.963	2,24
Europa	9.436.293	6.641.099	10.737.148	11.872.022	12.264.598	12.290.521	12.944.911	15.093.710	18,49
Oceânia	1.200.808	1.332.201	1.491.967	1.616.979	1.855.723	2.038.530	2.256.323	2.366.999	2,90
Total Mundial	44.628.186	45.395.788	58.322.996	63.242.914	69.020.935	72.845.612	75.886.942	81.639.217	100

Fonte : El Automóvil Americano - Maio, 1954.

CENSO MUNDIAL DE VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO EM 1954 - AMÉRICA

Quadro 28 - I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% Sôbre o Total do Continente
Alasca	35.851	15.529	*	309	150	51.839	0,08
Antígua	745	107	20	65	60	997	0
Argentina	256.806	143.935	15.385	21.000	33.150	470.276	0,71
Baamas	2.857	888	8	238	...	3.991	0,01
Barbados	4.161	1.045	156	356	71	5.789	0,01
Bermudas	3.139	643	62	4.175	4	(1) 8.125	0,01
Bolívia	5.871	14.617	754	536	...	21.778	0,03
Brasil	337.539	289.261	23.166	29.310	25.288	704.564	1,06
Guiana Inglêsa	4.188	944	76	751	493	6.452	0,01
Honduras Britânicas	335	260	2	120	84	801	0
Canadá	2.525.000	850.000	15.000	45.000	425.000	3.860.000	5,83
Chile	46.455	36.083	4.320	1.585	17.000	105.443	0,17
Colombia	47.700	42.450	10.400	1.280	3.400	105.230	0,16
Costa Rica	5.400	3.400	860	475	...	10.135	0,02
Cuba	103.772	37.916	4.770	10.312	11.600	168.370	0,25
Dominique	138	160	0	76	...	(1) 415	0
República Dominicana	6.250	5.075	600	850	...	12.775	0,02
Guiana Holandesa	1.600	825	135	450	240	3.250	0
Equador	5.500	10.000	2.300	200	900	18.900	0,03
Ilhas Falkland	91	71	0	69	28	259	0
Guiana Francesa	303	163	15	39	0	520	0
Groenlândia	1	99	1	2	...	101	0
Granada	829	162	124	149	15	1.279	0
Guadalupe	3.900	1.900	1.000	575	75	7.450	0,01
Guatemala	10.900	5.275	*	1.800	1.150	20.825	0,03
Haiti	5.220	1.923	349	327	175	7.994	0,01
Honduras	1.679	3.022	81	190	...	4.972	0
Jamaica	12.900	4.609	862	360	600	19.331	0,03
Martinica	5.170	3.610	360	650	240	10.030	0,01
México	244.250	163.209	20.444	8.500	68.000	(1) 514.750	0,78
Monserrat (Ilhas Barlavento)	114	13	7	8	6	148	0
Antilhas Holandesas	9.625	3.050	485	300	50	13.510	0,02
Nicaragua	2.776	1.738	271	328	4.000	9.113	0,01
Panamá	9.991	5.016	*	450	325	15.782	0,02
Zona do Canal	13.613	167	125	385	...	14.290	0,02
Paraguai	2.270	2.440	450	105	34	5.299	0,01
Peru	42.700	31.300	3.150	500	3.100	80.750	0,12
Pôrto Rico	58.382	23.269	806	2.410	1.000	(1) 87.750	0,13
São Kitts-Nevis	198	93	...	...	...	291	0
Santa Lucia	371	144	86	56	11	668	0
São Pedro e Miquelon	58	63	0	6	3	130	0
São Vicente	250	70	*	...	...	320	0
Salvador	7.150	4.400	830	400	...	12.780	0,02
Trindade e Tobago	15.471	4.976	218	672	260	21.597	0,03
E. U. A. N.	45.451.671	9.359.311	131.906	425.000	4.100.000	59.467.888	89,89
Uruguai	48.100	39.630	1.970	3.000	3.100	95.800	0,14
Venezuela	109.093	59.035	4.590	5.395	4.500	182.613	0,28
Ilhas Virgens	1.722	755	15	37	30	2.559	0
Ilhas Crocodilo	102	24	...	...	...	126	0
Total 1954	49.452.207	11.172.675	246.159	568.801	4.704.142	66.158.067	100
Total 1953	46.968.584	955.364	240.046	540.049	4.616.267	63.000.679	-

Fonte : El Automóvil Americano

N. B. - Nos totais de 1954 foram incluidos dados de territorios que não aparecem neste quadro, portanto, a soma das colunas nem sempre corresponde ao total apresentado.

(*) - Incluido em Caminhões

(1) - Inclusive veículos que não puderam ser classificados.

Á F R I C A

Quadro 29-I

P A Í S E S	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% Sôbre o Total do Continente
Argélia	57.100	37.684	1.266	7.000	15.000	(1) 123.550	7,40
Angola	8.331	4.522	*	2.190	65	15.108	0,90
Congo Belga	16.602	19.739	290	2.508	...	39.139	2,34
África Oriental Britânica	35.177	33.079	2.515	4.755	2.699	78.225	4,68
Somália Britânica	100	800	*	...	...	900	0,05
África Ocidental Britânica	20.500	36.000	*	...	50	56.550	3,38
Arquipélago das Canárias	5.100	3.400	550	300	...	9.350	0,56
Arquipélago de Cabo Verde	93	47	*	23	...	163	0,01
Cirenaica	...	...	...	...	...	425	0,03
Egito	69.869	15.659	4.429	10.740	12.300	112.997	6,76
Eritreia	...	...	...	...	...	1.600	0,10
Abissínia	5.400	4.000	105	500	4	10.009	0,60
África Equatorial Francesa	4.431	8.917	65	684	238	14.335	0,86
Somália Francesa	521	172	...	60	...	753	0,04
África Ocidental Francesa	14.100	23.350	1.200	2.450	560	41.660	2,49
Somália Italiana	950	2.925	35	310	...	4.220	0,25
Libéria	1.350	1.100	10	15	...	2.475	0,15
Líbia	3.762	618	*	759	18	5.157	0,31
Madagascar	11.057	13.446	246	1.298	162	26.209	1,57
Ilha da Madeira	1.640	462	*	92	...	2.194	0,13
Ilhas Maurícias	5.069	1.827	222	397	80	7.595	0,45
Marrocos	70.200	36.500	2.000	10.402	4.500	123.602	7,40
Moçambique	12.009	4.301	*	1.120	135	17.565	1,05
Niassalândia	2.915	2.241	77	632	253	6.118	0,37
Ilhas da Reunião	...	...	...	...	...	5.600	0,33
Rodésia	57.900	28.490	610	4.800	8.000	99.800	5,97
Ilhas do Príncipe e São Tomé	258	211	*	79	...	548	0,03
Ilhas Seychelles	196	54	*	25	...	275	0,02
Sudoeste Africano	7.000	6.000	*	250	...	13.250	0,79
Sudão Anglo-Egípcio	12.650	...	250	350	70	13.320	0,80
Tânger	5.800	850	75	275	...	7.000	0,42
Tunísia	27.986	12.692	650	6.420	6.000	(1) 54.448	3,26
União Sulafricana	521.000	141.500	4.200	26.270	70.000	762.970	45,68
Togo	246	1.085	...	...	...	(1) 1.839	0,11
Camerum	3.200	8.600	...	...	...	11.800	0,71
Total 1954	982.512	450.271	18.795	84.704	120.134	1.670.258	100
Total 1953	922.154	499.021	14.966	86.999	91.279	1.614.419	-

Fonte : El Automóvil Americano (vide notas no quadro 28-I)

A S I A

Quadro 30 - I

P A Í S E S	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% Sôbre o Total do Continente
Afganistão	300	3.900	100	5	25	4.330	0,21
Arábia	1.030	17.905	*	100	...	(1) 29.035	1,39
Ilhas Bahrein	600	550	40	...	...	1.190	0,06
Bornéu Britânico do Norte	...	...	...	...	...	800	0,04
Birmânia	10.026	8.945	5.357	971	...	25.299	1,22
Ceilão	50.541	15.226	4.092	9.753	650	80.262	3,86
China (E)	5.000	69.000	6.000	...	...	80.000	3,84
Chipre	6.433	4.254	*	3.412	1.163	15.262	0,73
Formosa	5.500	12.800	2.050	1.600	325	22.275	1,07
Indochina Francesa (E)	30.500	12.500	*	...	...	43.000	2,07
Hong-Kong	13.353	3.476	520	1.300	...	18.649	0,89
Índia	157.798	87.762	35.578	27.500	22.000	330.638	15,88
Indonesia	57.000	44.700	11.050	22.700	750	136.200	6,54
Pérsia	14.850	23.600	3.200	2.300	2.400	46.350	2,23
Iraque	12.750	7.000	300	500	900	21.450	1,03
Israel	15.000	16.250	1.740	9.900	4.000	46.890	2,25
Japão	103.760	482.909	26.968	38.178	9.000	(1) 661.115	31,76
Jordânia	11.300	11.600	6.000	3.000	300	32.200	1,55
Coreia	1.500	13.000	*	...	...	14.500	0,70
Líbano	16.615	3.306	880	950	450	22.201	1,07
Macau	265	50	*	...	...	315	0,02
Federação dos Estados Malaios	50.325	21.015	2.000	17.737	...	91.077	4,37
Paquistão	24.837	8.223	5.108	5.923	800	44.891	2,14
República Filipina	50.455	54.026	8.184	1.681	5.327	119.673	5,75
Sarawak	220	125	125	85	15	570	0,03
Singapura	33.161	9.259	904	6.970	47	50.341	2,42
Síria	6.000	5.200	1.190	1.100	1.850	15.340	0,74
Tailândia	15.800	13.600	810	1.500	600	32.310	1,55
Turquia	22.851	17.982	5.934	4.000	42.000	(1) 95.567	4,59
Total 1954	717.770	968.163	128.130	161.165	92.602	2.081.730	100
Total 1953	968.163	812.491	113.433	139.570	68.732	1.843.832	-

Fonte : El Automóvil Americano (vide notas no quadro 28-I)

(E) - Estimativa.

E U R O P A

Quadro 31-I

P A Í S E S	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% Sôbre o Total do Continente
Albânia (E)	600	1.400	*	...	...	2.000	0,01
Áustria	74.221	53.031	3.690	203.819	35.419	370.180	1,60
Açores	1.509	418	*	240	...	2.167	0,01
Bélgica	388.000	157.000	3.450	180.000	21.000	749.450	3,23
Bulgária (E)	4.500	9.000	1.000	...	4.900	19.400	0,08
Checoslováquia (E)	105.000	61.500	1.800	150.000	22.000	340.300	1,47
Dinamarca	158.349	84.789	3.366	66.563	48.896	(1) 362.008	1,56
Ilhas Faroer	157	293	12	109	...	571	0
Finlândia	62.000	50.800	4.300	46.700	31.000	194.800	0,84
França	2.100.000	887.000	23.000	825.000	150.000	3.985.000	17,19
Alemanha Ocidental	1.043.300	429.800	19.800	1.738.700	290.996	3.522.596	15,20
Gibraltar	2.286	449	73	172	0	2.980	0,01
Grã-Bretanha	2.759.348	957.471	78.001	948.000	387.000	5.129.820	22,13
Grécia	10.467	17.967	5.121	5.700	6.431	45.686	0,20
Holanda	194.000	95.800	6.300	119.000	30.000	445.100	1,92
Hungria (E)	5.500	9.000	1.500	5.200	6.000	27.200	0,12
Islândia	4.746	6.113	302	290	2.200	13.651	0,06
República da Irlanda	114.493	33.474	1.224	11.275	18.546	179.012	0,77
Itália	614.000	290.000	15.500	1.230.000	100.000	2.249.500	9,71
Luxemburgo	14.200	5.450	225	6.000	2.900	28.775	0,12
Malta	6.668	3.570	*	1.302	39	(1) 13.341	0,06
Mônaco	...	...	...	...	...	1.900	0,01
Irlanda do Norte	64.579	23.994	1.516	15.527	20.758	126.374	0,55
Noruega	89.600	72.300	4.300	35.000	22.000	223.200	0,96
Polônia (E)	29.000	46.000	1.000	28.000	38.000	142.000	0,61
Portugal	86.653	35.270	*	9.150	3.757	(1) 143.830	0,62
Romênia (E)	14.000	10.000	2.000	5.300	6.000	37.300	0,16
Espanha	88.839	81.350	8.457	23.269	18.500	220.415	0,95
Suécia	428.000	105.600	8.400	300.000	90.000	932.000	4,02
Suíça	221.500	41.675	2.320	173.700	22.500	461.695	1,99
União Soviética	225.000	2.350.000	25.000	...	560.000	(1)3.190.000	13,63
Iugoslávia	8.411	17.770	1.336	11.500	9.600	48.617	0,21
Total 1954	8.918.971	5.938.284	222.993	6.139.516	1.948.442	23.177.868	100
Total 1953	7.568.330	5.153.125	209.464	5.701.635	1.818.834	20.465.380	-

Fonte : El Automóvil Americano (vide notas no quadro 28-I)
(E) - Estimativa

O C E Â N I A

Quadro 32-I

P A Í S E S	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	Total	% Sôbre o Total do Continente
Austrália	1.141.000	578.200	7.800	144.000	158.382	2.029.382	73,85
Arquipélago de Cook	77	107	0	76	5	265	0,01
Ilhas Fiji	1.875	1.175	350	150	...	3.550	0,13
Havaí	139.814	26.860	710	2.531	...	169.915	6,18
Guam	7.725	1.150	25	172	10	9.082	0,33
Nova Caledônia	2.580	1.675	...	290	...	4.545	0,16
Nova Guiné-Papuásia	2.085	1.830	25	319	87	4.346	0,16
Nova Zelândia	321.301	120.352	2.623	24.094	50.238	518.608	18,87
Ilhas Riu-Kiu	700	1.670	280	588	...	3.238	0,12
Samoa (Americana)	135	90	10	...	...	235	0,01
Ilhas da Sociedade	...	...	...	...	...	1.800	0,07
Ilha de Timor	106	178	*	69	...	353	0,01
Território das Ilhas do Pacífico	110	80	1	1	9	201	0,01
Resto da Oceânia	...	...	...	...	...	2.500	0,09
Total 1954	1.617.508	733.367	11.824	172.290	208.731	2.748.020	100
Total 1953	1.564.256	677.787	10.030	183.229	193.634	2.633.186	-

Fonte : El Automóvil Americano (vide notas no quadro 28-I)

CENSO DA INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE BORRACHA E DE USINAS DE BENEFICIAMENTO DE BORRACHA

RESUMO GERAL

INDÚSTRIA LEVE - ARTEFATOS EM GERAL

Quadro 1 — 1951

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Nº. de Fábricas	Nº. de Usinas de Lavagem	Investimentos Totais 31-12-51 (CR$)	Impostos Pagos (CR$)	Mão-de-Obra: Nº. de Empregados e Operários	Mão-de-Obra: Salários e Ordenados (CR$)	Potência em H.P.	Consumo de Combustíveis e Energia Elétrica (CR$)	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS: Borracha Natural (Kg-peso seco)	Latéx (Kg-peso seco)	Borracha Regenerada (Kg)	Sucata de Borracha (Kg)	Elastômero (Kg)	Látex de Elastômero (Kg)	Resinas Naturais, Sintéticas e Plásticos Diversos (Kg)	Produtos Químicos (CR$)	Outras Matérias-Primas (CR$)	Valor das Vendas (CR$)
Amazonas (1)	1	4	15.555.226	270.780	526	4.205.040	715	2.886.532	-	3.464	-	-	-	-	-	-	90.385	44.800
Baía, Mato Grosso e Pernambuco (2)	2	1	1.417.207	59.506	50	649.774	197	183.386	-	9.000	-	-	-	-	-	14.805	64.758	847.629
Distrito Federal e Rio de Janeiro (3).	25	-	134.045.043	13.191.452	933	18.631.048	2.861	2.770.697	383.719	33.432	43.799	55.876	2.656	4.120	163.431	10.808.433	8.007.444	79.766.562
Minas Gerais	3	-	106.800	26.920	-	-	7	102.320	2.660	-	-	-	-	-	-	6.104	-	327.200
Pará	3	6	48.784.758	7.137.483	994	7.563.799	4.905	1.910.304	12.014	212.000	25.500	10.200	-	-	-	309.683	312.618	2.390.181
Rio Grande do Sul e Sta. Catarina (4) .	16	-	59.356.957	4.200.047	1.026	13.814.390	2.696	2.000.017	440.571	-	566.675	77.475	6.702	-	250	7.961.903	6.782.912	102.282.801
São Paulo (5).....	80	3	789.790.562	88.846.730	5.702	126.223.136	21.971	14.180.983	2.363.345	258.222	1.780.964	861.605	32.348	-	294.508	35.646.976	166.571.933	1.028.695.420
T o t a l (6).....	130	14	1.049.056.553	113.732.918	9.231	171.087.189	33.352	24.034.239	3.202.309	516.118	2.416.938	1.005.156	41.706	4.120	458.189	54.747.904	181.830.050	1.214.354.593
INDÚSTRIA PESADA - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR - 1951																		
		Nº. de Marcas																
Distrito Federal ..	1	2	188.131.545	22.549.837	657	14.746.692	3.191	2.069.813	2.115.466	-	3.365	-	-	-	-	7.366.014	45.412.912	348.857.888(7)
São Paulo	3	2	2.207.142.304	337.849.764	8.204	249.398.315	37.215	26.438.945	19.133.278	60.537	1.313.234	716.040	29.862	-	401.237	102.536.995	405.236.435	1.818.365.609(7)
T o t a l	4	4	2.395.273.849	360.399.601	8.861	264.145.007	40.406	28.508.758	21.248.744	60.537	1.316.599	716.040	29.862	-	401.237	109.903.009	450.649.347	2.167.888.697(8)
TOTAL GERAL - INDÚSTRIA PESADA E INDÚSTRIA LEVE																		
Total Geral de Fábricas, Marcas e Usinas (9)	134	18	3.444.330.401	474.132.519	18.092	435.232.196	73.758	52.542.997	24.451.053	576.655	3.733.537	1.721.196	71.568	4.120	859.426	164.650.913	632.479.397	3.382.243.290

(1) - 1 usina deixou de responder por motivo de incêndio no estabelecimento.

(2) - 1 usina em Mato Grosso, 1 fábrica na Baía e 1 em Pernambuco, esta em fase de organização.

(3) - 2 fábricas no Estado do Rio e 2 no Distrito Federal deixaram de responder, no Distrito Federal 2 fabricas paralizaram a produção em 1951.

(4) - 3 fábricas deixaram de responder.

(5) - 12 fábricas deixaram de responder e 4 fábricas não foram localizadas; 1 fábrica estava com sua produção paralizada.

(6) - 1 fábrica em Alagoas deixou de responder.

(7) - Compreende apenas o valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para veículos a motor. O valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para bicicletas, bem como de artefatos em geral, estão incluidos no quadro referente à indústria leve.

(8) - Inclusive CR$-665.200,00 correspondentes ao valor das vendas de câmaras-de-ar fabricadas no Estado do Pará.

(9) - Foram enviados 182 questionários, tendo sido respondidos 152 (84%).

PRODUÇÃO DE PNEUMÁTICOS, CÂMARAS-DE-AR E ARTEFATOS EM GERAL

Quadro 2 — 1951

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção — Quantidade	Vendas — Valor - CR$
I - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR P/VEÍCULOS A MOTOR			
A. Pneumáticos para Caminhões e Ônibus	peça	664.423	-
B. Pneumáticos para Caminhonetas	"	50.237	-
C. Pneumáticos para Carros de Passeio	"	650.823	-
D. Pneumáticos para Motocicletas	"	19.779	-
E. Pneumáticos para Tratores Agrícolas	"	22.208	-
F. Pneumáticos para Máquinas Agrícolas	"	5.393	-
G. Pneumáticos para Máquinas de Terraplenagem	"	5.613	-
H. Pneumáticos para Veículos Industriais	"	12.712	-
I. Pneumáticos para Aviões	"	4.536	-
Total de Pneumáticos para veículos a motor	"	1.435.724	-
Total de Câmaras-de-ar para veículos e motor	"	1.000.740	-
Valor Total de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor	-	-	2.167.888.697
II - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS			
Pneumáticos	peça	1.010.539	44.499.322
Câmaras-de-ar	"	1.209.759	21.109.397
Valor Total de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Bicicletas	-	-	65.608.719
III- ARTEFATOS DE BORRACHA EM GERAL			
A. Calçados (saltos, solas, galochas, etc.)	-	-	180.117.185
B. Tubos e Mangueiras	-	-	70.934.353
C. Correias	-	-	111.915.168
D. Material para conserto de pneumáticos e câmaras-de-ar	-	-	107.913.086
E. Artefatos industriais e mecânicos	-	-	90.149.612
F. Fios, lâminas e tecidos	-	-	68.799.130
G. Material elétrico	-	-	258.423.165
H. Esponjosos	-	-	9.120.188
I. Artefatos medicos, cirurgicos e de laboratorios	-	-	70.641.694
J. Artefatos para esportes e brinquedos	-	-	35.869.166
K. Artefatos de ebonite	-	-	53.418.883
L. Artefatos de uso domestico	-	-	28.243.923
M. Diversos	-	-	63.200.321
Valor Total de Artefatos em Geral			1.148.745.874
Total Geral das Indústrias Recenseadas	-	-	3.382.243.290

INVESTIMENTOS

Em 31 de Dezembro de 1951

Quadro 3

NATUREZA DOS INVESTIMENTOS	Indústria Leve (Artefatos em Geral) CR$	Indústria Pesada (Pneumáticos e Câmaras-de-ar) CR$	TOTAL CR$
A. Capital registrado	385.867.000	556.540.000	942.407.000
B. Reservas e provisões	132.370.025	761.376.793	893.746.818
C. Capital fixo (valor atual dos imóveis, instalações, máquinas, ferramentas, etc.)	412.146.385	725.078.839	1.137.225.224
D. Capital de giro :			
1) Valor dos estoques de matérias-primas, dos estoques em processamento, e de combustíveis	226.789.456	432.044.414	658.833.870
2) Valor dos estoques de produtos acabados	60.700.352	189.941.058	250.641.410
3) Contas e faturas a receber, dinheiro em caixa, depósitos, caução, despesas antecipadas etc.	349.420.360	1.048.209.537	1.397.629.897
Total dos Investimentos (Soma dos itens C. e D.)	1.049.056.553	2.395.273.848	3.444.330.401

Quadro 4

POSIÇÃO FINANCEIRA — Em 31 de Dezembro de 1951

INDÚSTRIA	Capital Social CR$	Capital + Reservas CR$	Investimento Imobilizado no fim do Exercicio CR$	Investimento Total no Fim do Exercicio CR$	Valor das Vendas CR$	Lucro Bruto CR$	Lucro Líquido CR$	Dividendos ou Lucros Distribuidos CR$
Leve	385.867.000	518.237.025	412.146.385	1.049.056.553		725.626.983	159.593.496	82.144.232
Pesada	566.540.000	1.327.916.793	725.078.839	2.395.273.848		958.527.444	553.744.490	499.116.356
Total	952.407.000	1.846.153.818	1.137.225.224	3.444.330.401		1.784.154.427	713.337.986	581.260.588

Quadro 5

IMPOSTOS PAGOS — Exercício de 1951

NATUREZA DA TRIBUTAÇÃO		Indústria Leve (artefatos em geral) CR$	Indústria Pesada (pneumáticos e câmaras-de-ar) CR$	TOTAL
Federal	Renda	19.629.824	108.183.547	127.813.371
	Consumo	39.816.367	112.184.713	152.001.080
	Importação	8.757.449	34.740.399	43.497.848
	Outros	1.287.233	11.978.897	13.266.130
	Total	69.490.873	267.087.556	336.578.429
Estadual	Vendas e consignações	37.130.310	87.609.857	124.740.167
	Outros	2.713.591	232.010	2.945.601
	Total	39.843.901	87.841.867	127.685.768
Municipal	Indústrias e Profissões	3.091.903	4.124.953	7.216.856
	Predial	664.347	799.850	1.464.197
	Licença	205.667	174.217	379.884
	Outros	436.227	371.158	807.385
	Total	4.398.144	5.470.178	9.868.322
	Total Geral	113.732.918	360.399.601	474.132.519

Quadro 6

MÃO DE OBRA

1951

CATEGORIAS		SEXO	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) Nº.	INDÚSTRIA LEVE Salários pagos em 1951 CR$	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar) Nº.	INDÚSTRIA PESADA Salários pagos em 1951 CR$	TOTAL Nº.	TOTAL Salários pagos em 1951 CR$
Empregados	Mensalistas	Masculino	922	42.905.214	1.376	79.288.469	2.298	122.193.683
		Feminino	160	3.526.290	125	4.712.464	285	8.238.754
	Horistas	Masculino	26	1.053.904	18	558.780	44	1.612.684
		Feminino	5	70.130	13	259.200	18	329.330
	Tarefeiros	Masculino	10	1.245.084	-	-	10	1.245.084
		Feminino	-	-	-	-	-	-
Total			1.123	48.800.622	1.532	84.818.913	2.655	133.619.535
Operários	Mensalistas	Masculino	305	6.127.181	119	4.929.085	424	11.056.266
		Feminino	188	1.853.868	12	341.526	200	2.195.394
	Horistas	Masculino	4.262	75.916.426	4.144	103.762.063	8.406	179.678.489
		Feminino	2.027	23.551.966	853	15.089.764	2.880	38.641.730
	Tarefeiros	Masculino	685	10.699.779	2.015	50.778.152	2.700	61.477.931
		Feminino	641	4.137.348	186	4.425.504	827	8.562.852
Total			8.108	122.286.568	7.329	179.326.094	15.437	301.612.662
Total de Empregados e Operários		Masculino	6.210	137.947.586	7.672	239.316.549	13.882	377.264.135
		Feminino	3.021	33.139.602	1.189	24.828.458	4.210	57.968.060
TOTAL GERAL DE EMPREGADOS E OPERÁRIOS			9.231	171.087.188	8.861	264.145.007	18.092	435.232.195

Quadro 7

POTÊNCIA

Em 31 de Dezembro de 1951

MOTORES E MÁQUINAS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) Número de Unidades	INDÚSTRIA LEVE Potência em HP.	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar) Número de Unidades	INDÚSTRIA PESADA Potência em HP.	TOTAL Número de Unidades	TOTAL Potência em HP.
A. Máquinas e turbinas a vapor	142	2.800	9	1.290	151	4.090
B. Máquinas a óleo, a gás ou a gasolina	23	1.491	1	8	24	1.499
C. Turbinas hidráulicas	1	10	-	-	1	10
D. Motores elétricos dependentes da rede geral de fôrça	4.293	26.422	3.230	38.393	7.523	64.815
E. Motores elétricos alimentados por geradores da firma	119	974	8	240	127	1.214
F. Outros	46	1.755	62	475	108	2.230
Total	4.624	33.452	3.310	40.406	7.934	73.858

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS E ENERGIA ELÉTRICA

Quadro 8

1 9 5 1

COMBUSTIVEL E ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)		T O T A L	
		Quantidade	Custo na Fábrica CR$	Quantidade	Custo na Fábrica CR$	Quantidade	Custo na Fábrica CR$
A. Carvão Mineral ..... nacional	kg	2.940	5.166	28.000	72.800	30.940	77.966
A. Carvão Mineral ..... estrangeiro	kg	3.000	8.011	23.528	18.503	26.528	26.514
B. Carvão Vegetal	kg	64.536	41.349	9.808	10.789	74.344	52.138
C. Lenha	M^3	100.195	3.276.854	3.964	255.803	104.159	3.532.657
D. Gasolina ..... empregada na fabricação	L	1.252.214	2.615.019	2.024.563	5.125.820	3.276.777	7.740.839
D. Gasolina ..... empregada nos veículos da emprêsa	L	564.313	1.092.973	377.160	586.808	941.473	1.679.781
E. Óleo Diesel	Kg	1.005.180	1.489.029	129.775	127.180	1.134.955	1.616.209
F. Óleo Combustível	Kg	7.514.813	4.958.865	19.195.690	11.541.894	26.710.503	16.500.759
G. Gás	M^3	40.274	60.840	14.240	18.620	54.514	79.460
H. Outros combustíveis ..... líquidos	L	101.879	219.202	16.412	22.977	118.291	242.179
H. Outros combustíveis ..... eólidos	Kg	157.718	570.276	-	-	157.718	570.276
Total de Combustíveis	-	-	14.337.584	-	17.781.194	-	32.118.778
I. Luz e Fôrça	Kwh	26.778.426	9.696.655	64.451.716	10.727.564	91.230.142	20.424.219
Valor Total de Combustíveis e Energia Elétrica	-	-	24.034.239	-	28.508.758	-	52.542.997

CONSUMO DE BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS

Quadro 9 — 1951

	BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) Quantidade Kg	INDÚSTRIA LEVE Custo na fábrica CR$	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras) Quantidade Kg	INDÚSTRIA PESADA Custo na fábrica CR$	TOTAL Quantidade Kg	TOTAL Custo na fábrica CR$
1 - Borrachas Naturais Crepadas e Especiais	1 - Acre ou Altos Rios (fina	592.486	20.035.918	10.520.145	341.843.462	11.112.631	361.879.380
	1 - Acre ou Altos Rios)entrefina	141.284	4.585.293	1.228.256	40.030.417	1.369.540	44.615.710
	1 - Acre ou Altos Rios (sernambi virgem	167.718	5.334.764	340.517	10.591.467	508.235	15.926.231
	2 - Baixos Rios ou Ilhas (fina	248.589	8.220.897	1.705.691	57.631.689	1.954.280	65.852.586
	2 - Baixos Rios ou Ilhas)entrefina	105.815	2.783.535	282.146	9.360.696	387.961	12.144.231
	2 - Baixos Rios ou Ilhas (sernambi virgem	53.611	2.161.975	36.384	1.130.459	89.995	3.292.434
	3 - Sernambi Rama	174.786	5.040.353	906.804	23.591.414	1.081.590	28.631.767
	4 - Sernambi Cametá	325.026	10.217.044	1.242.607	37.862.288	1.567.633	48.079.332
	5 - Benthamiana (fina	201.202	5.508.794	269.037	8.069.309	470.239	13.578.103
	5 - Benthamiana)entrefina	167.450	4.839.305	-	-	167.450	4.839.305
	5 - Benthamiana (sernambi virgem	21.120	708.799	-	-	21.120	708.799
	5 - Benthamiana)sernambi rama	4.364	123.601	-	-	4.364	123.601
	6 - Fracas de gêneros não especificados	84.767	2.501.704	64.069	1.892.948	148.836	4.394.652
	7 - Caucho	62.803	1.886.159	-	-	62.803	1.886.159
	8 - Sernambi Cocho Mato Grosso Crepado	187.986	5.929.958	87.861	2.579.179	275.847	8.509.137
	9 - "Smoked Sheets" de todos os tipos	62.692	2.432.052	2.223.855	74.929.750	2.286.547	77.361.802
	10 - Crepes Claros de todos os tipos	83.385	3.388.788	15.738	467.568	99.123	3.856.356
	11 - Mangabeira lavada e laminada de todos os tipos	51.918	1.341.260	-	-	51.918	1.341.260
	12 - Maniçoba lavada e prensada de todos os tipos	197.402	5.149.797	80.972	1.631.586	278.374	6.781.383
	13 - Crepe Castanho	-	-	887.859	27.759.105	887.859	27.759.105
	14 - Outros Tipos não especificados	5.018	155.757	-	-	5.018	155.757
	TOTAL	2.939.422	92.345.753	19.891.941	639.371.337	22.831.363	731.717.090
2 - Borrachas Naturais Brutas Classificadas e Sangradas	1 - Acre ou Altos Rios fina classificada	30.640	943.862	1.127.929	29.011.369	1.158.569	29.955.231
	2 - Baixos Rios fina classificada	45.718	1.354.520	-	-	45.718	1.354.520
	3 - Ilhas fina classificada	27.574	713.962	-	-	27.574	713.962
	4 - Sernambi Virgem classificado	55	1.207	-	-	55	1.207
	5 - Sernambi Rama classificado	2.810	79.523	449.874	8.060.552	452.684	8.140.075
	6 - Sernambi Cocho Mato Grosso classificado	13.278	311.149	231.267	6.221.921	244.545	6.533.070
	7 - Mangabeira bruta classificada	1.796	32.913	-	-	1.796	32.913
	8 - Maniçoba Jequié, Tigelinha e Chôro	49.993	1.083.686	-	-	49.993	1.083.686
	9 - Acre ou Altos Rios fina sangrada	147.648	3.946.436	-	-	147.648	3.946.436
	10 - Mistura	1.881	47.773	-	-	1.881	47.773
	11 - Caucho	28.461	488.877	-	-	28.461	488.877
	12 - Látex coagulado	662	20.700	-	-	662	20.700
	TOTAL	350.516	9.024.608	1.809.070	43.293.842	2.159.586	52.318.450

CONSUMO DE BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS

Quadro 9a

1 9 5 1

BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS		INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras)		T O T A L	
		Quantidade Kg	Custo na fábrica CR$	Quantidade Kg	Custo na fábrica CR$	Quantidade Kg	Custo na fábrica CR$
3. Látex Natural (concentrado)	I - por cremagem	43.185	1.521.278	20.887	759.881	64.072	2.281.159
	II - por centrifugação (Jatex)	469.933	12.836.487	31.294	1.407.169	501.227	14.243.666
	III - por evaporação (Revertex)	-	-	8.356	291.838	8.356	291.838
	IV - pré-vulcanizado (Revultex)	3.000	10.500	-	-	3.000	10.500
	T o t a l	516.118	14.368.275	60.537	2.458.888	576.655	16.827.163
4. Borracha Regenerada (tratada e pronta para uso)		2.416.938	10.437.904	1.316.599	8.204.580	3.733.537	18.642.484
5. Sucata de Borracha (rebarba bruta)		1.005.156	1.610.498	716.040	1.074.858	1.721.196	2.685.356
6. Elastômeros (borracha sintética)	Neoprênio	33.649	1.081.797	14.280	387.702	47.929	1.469.499
	Elastômero N	8.057	262.270	15.582	458.693	23.639	720.963
	Total de Elastômeros	41.706	1.344.067	29.862	846.395	71.568	2.190.462
7. Látex de Elastômero	Neoprênio	4.120	70.152	-	-	4.120	70.152
	T o t a l	4.120	70.152	-	-	4.120	70.152
8. Resinas Sintéticas e Plásticos Diversos	Geon	127.620	3.422.613	395.832	11.550.378	523.452	14.972.991
	Cumarona	-	-	5.298	49.043	5.298	49.043
	Baquslite	53.950	774.450	-	-	53.950	774.450
	Acetato de celulose de butirato	19.626	745.199	-	-	19.626	745.199
	Cloreto de polivinílico	33.361	1.059.202	-	-	33.361	1.059.202
	Polietirênio	24.692	611.442	-	-	24.692	611.442
	Resina Clorada	-	-	15	529	15	529
	Resina XI	-	-	92	294	92	294
	Massaranduba	8.005	160.100	-	-	8.005	160.100
	R. C. S. - 100	2.255	39.932	-	-	3.255	39.932
	Não especificados	188.680	3.404.730	-	-	188.680	3.404.730
	T O T A L	458.189	10.217.668	401.237	11.600.244	859.426	21.817.912

Quadro 10

CONSUMO DE PRODUTOS QUÍMICOS

1951

PRODUTOS QUÍMICOS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)				INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)				T O T A L			
	Quantidade Kg	Custo na Fábrica CR$	PROCEDÊNCIA CR$ Nacional %	PROCEDÊNCIA CR$ Estrangeira %	Quantidade Kg	Custo na Fábrica CR$	PROCEDÊNCIA CR$ Nacional %	PROCEDÊNCIA CR$ Estrangeira %	Quantidade Kg	Custo na Fábrica CR$	PROCEDÊNCIA CR$ Nacional %	PROCEDÊNCIA CR$ Estrangeira %
1. Enxofre	475.047	2.694.913	17,44	82,56	487.812	1.412.412	3,50	96,50	962.859	4.107.325	12,65	87,35
2. Acsleradores	119.878	3.964.773	18,36	81,64	215.514	5.226.769	-	100	335.392	9.191.542	7,92	92,08
3. Anti-oxidantes	41.522	1.216.310	20,42	79,58	267.915	7.721.112	-	100	309.437	8.937.422	2,78	97,22
4. Óxido de zinco	385.859	7.929.911	16,90	83,10	1.490.679	23.618.699	52,34	47,66	1.876.538	31.548.610	43,44	56,56
5. Plasticizantes	453.424	4.706.335	13,53	86,47	1.011.175	6.015.862	25,08	74,92	1.464.599	10.722.197	20,01	79,99
6. Negro-de-fumo	270.344	2.548.263	-	100	7.431.641	40.484.656	-	100	7.701.985	43.032.919	-	100
7. Carbonato de magnesio	125.472	1.713.696	10,36	89,64	4.720	111.000	95,78	4,22	130.192	1.824.696	15,55	84,45
8. Sulfato de bario	136.162	623.501	37,14	62,86	19.951	74.019	17,79	82,21	156.113	697.520	35,08	64,92
9. Carbonato de cálcio	769.401	2.351.965	78,31	21,69	948.132	2.558.623	93,80	6,20	1.717.533	4.910.588	86,38	13,62
10. Caolim e outras argilas	4.550.495	3.806.794	94,86	5,15	278.839	234.770	100	-	4.829.334	4.041.564	95,15	4,85
11. Mica em po	18.500	81.232	51,68	48,31	44.158	419.173	56,68	43,32	62.658	500.405	55,87	44,13
12. Pigmentos	275.478	3.475.742	22,41	77,59	1.115.961	9.407.153	73,46	26,54	1.391.439	12.882.895	59,69	40,31
13. Corantes	42.120	1.960.648	31,82	68,18	39.899	5.766.539	0,44	99,56	82.019	7.727.187	8,40	91,60
14. Solventes (litro)	1.638.925	4.747.015	54,24	45,76	1.897.733	4.498.717	54,77	45,23	3.536.658	9.245.732	54,50	45,50
15. Outros produtos (sólidos	845.082	10.784.591	40,66	59,34	336.232	2.143.168	87,53	12,47	1.181.314	12.927.759	48,43	51,57
químicos) líquidos (litro)	459.792	2.142.215	67,63	32,37	7.022	210.337	100	-	466.814	2.352.552	70,53	29,47
Valor Total de Produtos Químicos	-	54.747.904	34,96	65,04	-	109.903.009	25,84	74,16	-	164.650.913	28,87	71,13

Quadro 11

CONSUMO DE MATÉRIAS - PRIMAS DIVERSAS

1951

MATÉRIAS - PRIMAS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)				INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)				T O T A L			
	Quantidade Kg	Custo na Fábrica CR$	PROCEDÊNCIA CR$ Nacional %	PROCEDÊNCIA CR$ Estrangeira %	Quantidade Kg	Custo na Fábrica CR$	PROCEDÊNCIA CR$ Nacional %	PROCEDÊNCIA CR$ Estrangeira %	Quantidade Kg	Custo na Fábrica CR$	PROCEDÊNCIA CR$ Nacional %	PROCEDÊNCIA CR$ Estrangeira %
1. Algodão em rama	672.754	17.708.908	100	-	5.283.547	124.013.390	100	-	5.956.301	141.722.298	100	-
2. Algodão em fio	635.169	26.616.028	100	-	64.320	2.433.256	100	-	699.489	29.049.284	100	-
3. Lona e cordonel de algodão para pneumaticos	51.101	3.610.993	100	-	2.519.802	103.136.667	100	-	2.570.903	106.747.660	100	-
4. Tecidos de algodão para outros fins	2.055.798	72.853.240	100	-	47.004	4.551.867	100	-	2.102.802	77.405.107	100	-
5. Cordonel de "rayon"	-	-	-	-	1.989.871	142.178.516	89,07	10,93	1.989.871	142.178.516	89,07	10,93
6. Juta	61.835	440.526	100	-	135.684	1.765.249	100	-	197.519	2.205.775	100	-
7. Feltro	3.605	502.659	100	-	-	-	-	-	3.695	502.659	100	-
8. Arame para talão	13.133	137.905	6,54	93,46	770.988	8.602.104	-	100	784.121	8.740.009	0,10	99,90
9. Arame para mangueira	55.336	375.479	88,05	11,95	31.472	245.506	92,05	7,95	86.808	620.985	89,63	10,37
10. Metais para condutores eletricos	1.104.126	25.553.548	-	100	2.980.435	48.789.490	0,17	99,83	4.084.561	74.343.038	0,11	99,89
11. Outras materias para condutores eletricos	59.622	1.450.638	23,56	76,44	378.232	1.470.101	55,44	44,56	437.854	2.920.739	39,61	60,39
12. Metais para conexões	1.652	28.907	100	-	-	-	-	-	1.652	28.907	100	-
13. Metais para outros fins	1.253.737	6.630.877	47,96	52,04	-	-	-	-	1.253.737	6.630.877	47,96	52,04
14. Tintas e vernizes (litro)	14.102	511.282	76,99	23,01	39.091	580.305	14,11	85,89	53.193	1.091.587	43,56	56,44
15. Materiais de embalagem	-	13.165.851	100	-	-	12.882.896	100	-	-	26.048.747	100	-
16. Outros materiais	32.372	11.695.510	97,19	2,81	-	-	-	-	32.372	11.695.510	97,16	2,81
17. Não especificados	35.703	547.699	-	100	-	-	-	-	35.703	547.699	-	100
Valor Total de Matérias-Primas	-	181.830.050	82,80	17,20	-	450.649.347	83,57	16,43	-	632.479.397	83,35	16,65

Quadro 12

C A L Ç A D O S

1 9 5 1

A R T E F A T O S	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
A - Calçados			
1. Saltos	Par	10.055.264	40.865.598
2. Solas e solados	"	2.593.808	41.004.728
3. Galochas	"	325.855	12.607.974
4. Calçados tipo "Tênis"	"	1.465.688	27.161.092
5. Calçado tipo "Ked"	"	351.250	13.089.469
6. Botas	"	41.457	5.811.956
7. Outros calçados de borracha, ou de borracha e outros materiais	"	242.379	19.242.535
8. Lençois, chepas e placas para solados	Kg	108.284	3.194.988
9. Entressolas e lençois sobressalentes	"	165.892	4.845.889
10. Viras e placas para viras	"	44.359	1.712.716
11. Crepe-sola	-	-	-
12. Cola-cimento	Kg	1.314.707	10.227.399
13. Tecidos impermeabilizados para calçados	-	-	-
14. Outros artefatos de borracha para calçados	Kg	3.336	352.841
Valor Total		-	180.117.185

Quadro 13

TUBOS E MANGUEIRAS

1 9 5 1

A R T E F A T O S	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
B - Tubos e Mangueiras para:			
1. Água, baixa pressão (até 100 lb./pol.q.)	M	1.916.375	17.984.710
2. Água, alta pressão (acima de 100 lb./pol.q.)	"	469.060	3.730.385
3. Ar ou gases, baixa pressão (até 100 lb./pol.q.)	"	185.152	3.663.378
4. Ar ou gases, alta pressão (acima de 100 lb./pol.q.)	"	284.179	6.437.589
5. Lavagem de carros	"	63.902	1.692.065
6. Vapor e água quente	"	44.242	2.796.851
7. Sucção e pressão	"	138.642	10.751.440
8. Jacto de areia	"	1.680	304.653
9. Sucção e condução de bebidas alcoólicas	"	43.766	3.360.903
10. Ácidos diversos	Kg	3.669	380.481
11. Laboratorios e farmácias	M	292.274	892.904
12. Pressão de graxa e óleo	"	20.577	995.962
13. Descarga e sucção de óleo	"	9.118	3.453.195
14. Gasolina e solventes	"	41.569	2.562.678
15. Sulfatação	"	21.200	151.231
16. Tênder, instalações ferroviárias, freios de ar comprimido e seus acessórios	Kg	55.120	3.511.608
17. Radiador de veículos automóveis	Peça	154.240	6.321.654
18. Outros fins	M	16.889	1.103.365
19. Não especificados	Kg	15.260	839.300
Valor Total		-	70.934.353

Quadro 14

C O R R E I A S

1 9 5 1

A R T E F A T O S	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
C - Correias			
1. Correias de transmissão, planas	Kg	840.788	55.864.607
2. Correias transportadoras e elevadoras	"	73.025	4.826.268
3. Correias em "V" industriais	"	225.138	29.019.577
4. Correias em "V" para ventiladores de motores fixos e de veículos a motor	metro dobra/ /polegada	942.851	21.552.318
5. Correias em "V" para outros fins (enceradeira, máquina de costura, etc.)	Kg	9.382	652.398
Valor Total		-	111.915.168

Quadro 15

MATERIAL PARA CONSÊRTO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR

1 9 5 1

A R T E F A T O S	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
D - Material para Consêrto de Pneumáticos e Câmeras-de-ar			
1. "Camel-back"	Kg	1.394.144	77.596.808
2. Borracha para ligação	"	178.927	11.983.407
3. Cola para vulcanização e recauchutagem, em tubos	"	9.057	472.986
4. Cola para vulcanização e recauchutagem, em latas e tambores	"	160.408	3.408.392
5. Cordonel impregnado para consêrto ("cord fabric")	"	57.953	3.989.732
6. Manchões para consêrto	"	9.390	934.107
7. Estojos para remendo	"	20.411	1.779.425
8. Bexigas integrais para consêrto	Peça	2.235	640.043
9. Bexigas seccionais para consêrto	Kg	9.258	990.365
10. Outros artefatos para consêrto	"	416.107	6.117.821
Valor Total		-	107.913.086

Quadro 16 — ARTEFATOS INDUSTRIAIS E MECÂNICOS — 1951

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - CR$
E - Artefatos Industriais e Mecânicos			
1. Luvas de borracha contra cáusticos a corrosivos	Kg	149	32.136
2. Luvas de borracha para eletricistas	-	-	-
3. Luvas de borracha para outros fins industriais	par	31.808	793.656
4. Peças para freios de veículos automóveis	(par) (Kg	175.052 33.071	2.007.079 1.799.286
5. Artefatos esponjosos para veículos automóveis	Kg	60.249	1.537.267
6. Outros artefatos de borracha para veículos automóveis (1)	Kg	567.030	17.961.371
7. Artefatos para uso em aviões	peça	298.149	415.424
8. Artefatos para bicicletas a motocicletas	(peça) (Kg	726.131 552	1.884.235 36.524
9. Artefatos para velocípedes, tico-tico e patinetes		-	-
10. Artefatos ferroviários, em geral (2)	"	4.855	993.286
11. Cordões para rodas de carrinhos industriais e outros fins	M	34.716	842.364
12. Rodas maciças para carrinhos industriais e outros fins	peça	1.817.764	7.825.952
13. Artefatos para máquinas de beneficiar arroz	"	38.020	3.302.953
14. Borracha para carimbos e matrizes	Kg	32.801	1.557.154
15. Cilindros para máquinas de escrever	peça	10.296	718.781
16. Cilindros (ou revestimentos de cilindros) para tipografia e outros fins industriais	"	28.557	11.213.253
17. Outros artefatos para estamparia, litografia e artes gráficas em geral	Kg	2.505	213.415
18. Borracha esponjosa em chapas, para fins industriais	"	2.568	649.670
19. Roletes para fiação e tecelagem	peça	34.737	266.064
20. Parachoques e outros artefatos para fiação e tecelagem	(peça) Kg	82.290 237	167.495 109.241
21. Artefatos para caixas de descarga	peça	118.587	430.923
22. Artefatos para prensas hidráulicas	Kg	4.470	233.730
23. Artefatos para bombas de ar, bombas ou instalações hidráulicas ou de minas	(peça) Kg	95.683 3.814	371.268 294.201
24. Peças para máquinas de engarrafar leite ou bebidas	"	3.768	305.447
25. Máscaras contra gases e seus acessórios, para uso militar	"	12.600	308.700
26. Máscaras contra gases, vapores, poeiras e seus acessórios, para uso industrial	"	1.632	242.153
27. Artefatos para enceradeiras	"	14.316	928.297
28. Gachetas para portas de geladeiras	(M.) Kg.	6.307 37.098	32.268 2.513.749
29. Artefatos para máquinas de costura	Kg	3.305	99.882
30. Artefatos para tinturarias e fábricas de chapeus	Kg	82	4.920
31. Pás para máquinas de depilar porcos	peça	4.226	34.320
32. Peças para radio		-	-
33. Artefatos de uso industrial a mecânico (3)	(peça)Kg	7.044.367 826.951	4.036.314 25.385.425
34. Anéis para vidros de compota	peça	565.854	601.410
VALOR TOTAL		-	90.149.613

(1) - Exceto mangueiras e correias, que se incluem nas classes B e C.
(2) - Exceto correias que se incluem na classe C.
(3) - Exceto pneumáticos e câmaras-de-ar.

Quadro 17 — FIOS, LÂMINAS E TECIDOS — 1951

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - CR$
F - Fios, Lâminas e Tecidos			
1. Fios de borracha, nús	Kg	82.309	6.081.749
2. Fios de borracha, cobertos	"	-	189.694
3. Fios de borracha para vedamento de latas de conservas	"	26.867	735.097
4. Lençois para pulsómetro	"	3.479	295.467
5. Passadeiras e tapetes de borracha	(Kg)M2	482.426 19.659	15.988.746 1.946.913
6. Lençóis e lâminas de borracha para fins industriais	Kg	351.706	10.094.746
7. Tecidos elásticos de borracha para roupas de banho :			
A. Para venda em bruto	M2	3.049	457.425
B. Para venda sob forma de confecções acabadas	peça	17.703	4.106.562
8. Tecidos elásticos de borracha para cintas e coletes:			
A. Para venda em bruto	M2	10.190	2.531.273
B. Para venda sob forma de confecções acabadas	M2	3.330	566.004
9. Tecidos elásticos de borracha para fundas, ligas e suspensórios, suportes atléticos e similares :			
A. Para venda em bruto	M2	1.129.988	6.760.531
B. Para venda sob forma de confecções acabadas	peça	204.173	3.746.411
10. Meias elásticas para varizes :			
A - Elásticas em 1 sentido	peça	20.000	370.821
B - Elásticas em 2 sentidos	peça	1.775	79.260
11. Lençóis impermeabilizados com borracha para instalações hospitalares	M2	114.000	4.022.827
12. Tecidos impermeabilizados com borracha para vestuários	M2	401.095	5.475.939
13. Tecidos impermeabilizados com borracha para forros ou capotas de veículos	M2	3.189	3.272.660
14. Tecidos impermeabilizados com borracha para outros fins	M2	70.230	2.077.005
VALOR TOTAL		-	68.799.130

Quadro 18

MATERIAL ELÉTRICO

1 9 5 1

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - CR$
G - Material Elétrico			
1. Fitas isolantes de tecido e borracha	quilo	15.338	10.029.285
2. Fitas vulcanizadas para isoladores de cabo de alta tensão	"	3.551	334.980
3. Fitas de borracha crua para isoladores de cabo de alta tensão	"	701	106.239
4. Condutores flexíveis tipo F.S.	metro	24.368	17.889.562
5. Fios tipo R. C.	"	42.456.218	76.587.303
6. Cabos tipo R. C.	"	2.267.553	31.201.664
7. Fios tipo R.C.C. sob chumbo	"	4.370.618	33.179.578
8. Condutores para instalações telefônicas em geral	"	7.573.983	19.104.083
9. Condutores elétricos de outros tipos e finalidades	"	24.662.142	69.990.471
VALOR TOTAL		-	258.423.165

Quadro 19

E S P O N J O S O S

1 9 5 1

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - CR$
H - Esponjosos			
1. Esponjas para banho	peça	20.150	523.860
2. Almofadas	"	42.819	3.613.812
3. Colchões	"	272	487.138
4. Travesseiros	-	-	-
5. Encostos para cadeiras e poltronas	peça	34.691	1.563.281
6. Outros artefatos esponjosos	-	-	2.932.097
VALOR TOTAL		-	9.120.188

Quadro 20

ARTEFATOS MÉDICO - CIRÚRGICOS E DE USO EM LABORATÓRIOS

1 9 5 1

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - CR$
I - Artefatos Médico-Cirúrgicos e de uso em Laboratórios			
1. Luvas cirúrgicas	par	169.838	1.426.772
2. Sondas, cateteres, exploradores e drenos	peça	112.504	426.197
3. Duchas	"	7.264	140.811
4. Cânulas	"	22.665	26.724
5. Dedeiras	grosa	3.584	209.325
6. Preservativos	"	88.928	5.560.009
7. Fundas herniárias e umbilicais	peça	4.024	125.384
8. Câmaras de assento	"	9.958	417.292
9. Pessários	grosa	5.624	32.909
10. Insufladores	peça	1.513	19.526
11. Seringas e pulverizadores	"	674.869	4.059.564
12. Clisiobombas	-	-	-
13. Irrigadores e bolsas para água quente	peça	187.453	3.832.365
14. Sacos e bolsas para gêlo	"	24.226	952.227
15. Sacos ou balões para oxigênio	"	224	656.198
16. Esparadrapos comuns	rôlo	41.246	1.147.624
17. Esparadrapos impermeáveis	"	5.480.388	27.640.588
18. Emplastros	dúzia	127.466	3.025.495
19. Ataduras ou curativos adesivos	peça	18.023.380	4.012.856
20. Lençol de borracha gomífera para confecção de aventais anti-raios X	M2	5.663	7.925.284
21. Tubos para soro	-	-	654.150
22. Outros artefatos médico-cirúrgicos	-	-	6.860.505
23. Artefatos de uso odontológico	quilo	10.783	1.489.891
24. Artefatos de uso veterinário	-	-	-
VALOR TOTAL		-	70.641.695

Quadro 21

ARTEFATOS PARA ESPORTE E BRINQUEDOS

1 9 5 1

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - CR$
J - Artefatos para Esporte e Brinquedos			
1. Câmaras-de-ar para bolas	peça	498.704	3.699.030
2. Flutuadores e salva-vidas	"	30.098	839.369
3. Colchões pneumáticos	"	44	24.879
4. Toucas para banho	"	13.022	169.827
5. Bolas de tênis	"	111.153	1.346.060
6. Óculos para pesca submarina	"	1.719	61.580
7. Nadadeiras para pesca submarina	-	-	-
8. Botes pneumáticos	peça	142	2.057.963
9. Outros artigos para esporte	(peça) quilo	171.494 437	34.299 31.425
10. Peças diversas para uso em brinquedos	peça	315.000	3.772.500
11. Bolas de borracha	"	3.302.772	15.734.025
12. Balões e bolas de sôpro	grosa	52.779	4.830.113
13. Brinquedos diversos	peça	330.084	3.264.902
14. Alteres de borracha para cachorros	"	490	3.195
VALOR TOTAL		-	35.869.167

Quadro 22

ARTEFATOS DE EBONITE

1 9 5 1

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
K - Borracha Endurecida (Ebonite)			
1. Blocos ou barras para fins industriais	Kg	9.236	629.232
2. Peças para instalações e aparelhos telefônicos	"	951	94.607
3. Réguas para instalações e aparelhos elétricos	-	-	-
4. Caixas e monoblocos para acumuladores	Kg	2.713.253	25.360.294
5. Separadores para acumuladores	"	1.170	105.300
6. Outros acessórios para acumuladores	"	49.848	893.619
7. Pentes, traveseas e grampos	peça	10.938.032	18.845.676
8. Réguas de ebonite	Kg	5.066	359.466
9. Outros artigos de ebonite para escritório	-	-	-
10. Boquilhas para cigarro	peça	1.650	1.508
11. Boquilhas para cachimbos	"	1.859.171	669.654
12. Artefatos de ebonite para outros fins	Kg	53.325	5.235.112
13. Peças para irrigador	peça	304.848	1.224.415
VALOR TOTAL			53.418.883

Quadro 23

ARTEFATOS DE USO DOMÉSTICO

1 9 5 1

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
L - Artefatos de uso doméstico			
1. Luvas de uso doméstico	par	150.467	1.445.521
2. Chupetas e bicos para mamadeiras	grosa	205.507	18.701.606
3. Calças de borracha para criança	peça	7.339	57.531
4. Rolhas e tampas para garrafas	Kg	12.839	599.476
5. Parachoques para portas e diversos fins	peça	834.662	697.664
6. Descansos para pratos e travesseas	"	111.174	481.183
7. Quebrajatos	"	131.085	166.665
8. Chuveiros	"	51.744	736.719
9. Desentupidores	"	248.007	926.173
10. Tampões para pias e banheiras	(Kg	34.600	204.192
	) peça	148.390	458.831
11. Peças para liquidificadores	"	-	-
12. Fôrmas para gêlo	peça	11.392	91.136
13. Saboneteiras	"	10.124	11.976
14. Outros artefatos	(peça	139.162	2.861.142
	) Kg	33.268	116.964
15. Pés para geladeiras e ponteiras para móveis	"	121.223	687.145
VALOR TOTAL			28.243.924

Quadro 24

ARTEFATOS DIVERSOS

1 9 5 1

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
M - Artefatos Diversos			
1. Borracha para apagar escrita a lápis	grosa	280.594	2.999.046
2. Borracha para apagar escrita a tinta	"	195.325	2.637.127
3. Borracha para apagar escrita a máquina	"	16.694	575.543
4. Elástico para papéis	Kg	11.956	1.192.034
5. Limpa-tipos	"	1.175	44.910
6. Fitas adesivas à base de borracha	"	1.176.441	39.249.370
7. Adesivos à base de borracha	"	509.382	14.427.944
8. Material para pavimentação	M2	1.010	31.360
9. Balões para sondagem aerológica	peça	50.000	450.000
10. Não especificados	Kg	6.856	638.480
11. Outros artefatos	"	796.763	886.515
12. Bolsas para fumo	peça	8.249	67.992
VALOR TOTAL			63.200.321

Quadro 25

PRODUÇÃO, COMPRA E VENDA DE MATÉRIAS-PRIMAS

1 9 5 1

CLASSE	Indústria	PRODUÇÃO		COMPRAS		VENDAS	
		Quantidade (Kg)	CR$	Quantidade (Kg)	CR$	Quantidade (Kg)	CR$
A - Borracha regenerada (preparada e pronta para uso)	Leve	2.549.487	9.622.241	567.823	2.700.310	574.899	3.858.263
	Pesada	1.451.927	9.113.610	5.465	54.437	52.500	210.000
	Total	4.001.414	18.735.851	573.288	2.754.747	627.399	4.068.263
B - Sucata de borracha (rebarba bruta)	Leve	234.498	1.146.875	1.877.330	2.387.489	-	-
	Pesada	-	-	1.465.040	2.034.973	-	-
	Total	234.498	1.146.875	3.342.370	4.422.462	-	-

Quadro 26

ENTRADAS E SAÍDAS DE BORRACHA NATURAL NAS USINAS DE LAVAGEM

1 9 5 1

ENTRADA DE BORRACHA BRUTA Quantidade (em Kg)	SAÍDA DE BORRACHA LAVADA	
	Quantidade (Kg)	Importância total cobrada para o beneficiamento (em CR$)
24.972.578	23.599.951	37.872.312

CENSO DA INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE BORRACHA E DE USINAS DE BENEFICIAMENTO DE BORRACHA

RESUMO GERAL

INDÚSTRIA LEVE - ARTEFATOS EM GERAL

Quadro 1 — 1952

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Nº. de Fábricas	Nº. de Usinas de Lavagem	Investimentos Totais 31-12-52 CR$	Impostos Pagos (CR$)	Mão-de-Obra: Nº. de Empregados e Operários	Mão-de-Obra: Salários e Ordenados (CR$)	Potência em H.P.	Consumo de Combustíveis e Energia Elétrica (CR$)	CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS: Borracha Natural (Kg-peso seco)	Látex (Kg-peso-seco)	Borracha Regenerada (Kg)	Sucata de Borracha (Kg)	Elastômero (Kg)	Látex de Elastômero (Kg)	Resinas Naturais, Sintéticas e Plásticos Diversos (Kg)	Produtos Químicos (CR$)	Outras Matérias Primas (CR$)	Valor das Vendas (CR$)
Amazonas	1	5	22.313.248	1.621.019	652	7.809.634	1.475	4.194.273	-	2.889	-	-	-	-	-	-	97.910	227.518
Pará, Mato Grosso e Pernambuco (1)	3	1	13.327.759	99.581	87	1.131.244	324	255.796	-	19.353	-	-	-	-	-	53.269	90.730	1.366.802
Distrito Federal e Rio de Janeiro (2).	27	-	157.882.624	17.474.431	886	22.169.353	2.784	3.278.240	369.909	108.057	75.254	61.760	5.103	3.305	331.195	14.452.842	7.615.328	78.461.178
Minas Gerais	5	-	5.865.900	65.246	7	82.836	38	185.627	3.010	-	-	-	-	-	-	23.327	-	456.310
Pará	3	6	56.170.868	5.435.432	711	10.010.818	5.371	2.688.052	10.716	265.650	30.200	12.500	-	-	-	388.524	371.427	2.720.172
Rio Grande do Sul e Sta. Catarina (3)..	15	-	156.897.314	10.177.235	1.401	20.706.211	3.312	2.181.023	396.557	3.007	762.291	35.300	7.497	-	213	6.200.419	8.004.241	99.349.766
São Paulo (4).....	85	3	991.226.503	100.638.877	6.003	153.048.797	24.081	15.254.439	2.381.633	259.381	1.974.851	900.933	70.217	4.205	421.791	35.564.203	173.145.611	1.127.840.305
Total (5)	139	15	1.403.684.216	135.511.821	9.747	214.958.893	37.385	28.037.450	3.161.825	658.337	2.842.596	1.010.493	82.817	7.510	753.199	56.682.584	189.325.247	1.310.422.051

INDÚSTRIA PESADA - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR - 1952

		Nº. de Marcas																
Distrito Federal(6)	1	2	274.000.145	26.996.172	695	18.068.299	3.191	1.548.255	2.195.171	-	55.590	-	-	-	-	7.204.720	57.688.401	394.851.161(7)
São Paulo (6)	3	2	2.902.369.400	400.728.170	7.792	298.209.067	44.008	31.975.230	21.367.454	100.167	1.324.375	716.011	26.508	-	339.580	119.665.619	587.063.417	2.193.674.826(7)
Total	4	4	3.176.369.545	427.724.342	8.487	316.277.366	47.199	33.523.485	23.562.625	100.167	1.379.965	716.011	26.508	-	339.580	126.870.339	644.751.818	2.589.125.987(8)

TOTAL GERAL - INDÚSTRIA PESADA E INDÚSTRIA LEVE

Total Geral de Fábricas, Marcas e Usinas (9)	143	19	4.580.053.761	563.236.163	18.234	531.236.259	84.584	61.560.935	26.724.450	758.504	4.222.561	1.726.504	109.325	7.510	1.092.779	183.552.923	834.077.065	3.899.548.038

(1) - 1 usina em Pernambuco; 1 fábrica na Baía, e 1 em Pernambuco, esta em instalação.

(2) - 2 fábricas no Estado do Rio e 2 no Distrito Federal deixaram de responder. No Distrito Federal 1 fábrica paralizou a produção.

(3) - 3 fábricas deixaram de responder.

(4) - 12 fábricas deixaram de responder; 4 fábricas não foram localizadas; 1 fábrica estava com sua produção paralizada.

(5) - 1 fábrica em Alagoas deixou de responder.

(6) - 1 fábrica em instalação.

(7) - Compreende apenas o valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para veículos a motor. O valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar para bicicletas, bem como de artefatos em geral, estão incluidos no quadro referente à indústria leve.

(8) - Inclusive CR$-600.000,00 correspondentes ao valor das vendas de pneumáticos e câmaras-de-ar produzidos no Estado do Pará.

(9) - Foram enviados 190 questionários, tendo sido respondidos 162 (85%).

PRODUÇÃO DE PNEUMÁTICOS, CÂMARAS-DE-AR E ARTEFATOS EM GERAL

Quadro 2 — 1952

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
I - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR P/VEÍCULOS A MOTOR			
A. Pneumáticos para Caminhões e Ônibus	peça	703.761	-
B. Pneumáticos para Camionetas	"	44.170	-
C. Pneumáticos para Carros de Passeio	"	852.702	-
D. Pneumáticos para Motocicletas	"	5.046	-
E. Pneumáticos para Tratores Agrícolas	"	6.939	-
F. Pneumáticos para Máquinas Agrícolas	"	2.878	-
G. Pneumáticos para Máquinas de Terraplenagem	"	4.531	-
H. Pneumáticos para Veículos Industriais	"	13.469	-
I. Pneumáticos para Aviões	"	2.397	-
Total de Pneumáticos para Veículos a Motor	"	1.635.893	-
Total de Câmaras-de-ar para Veículos a Motor	"	987.778	-
Valor Total de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor	-	-	2.589.125.987
II - PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS			
Pneumáticos	peça	589.918	33.956.376
Câmaras-de-ar	"	676.625	13.607.297
Valor Total de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Bicicletas	-	-	47.563.673
III - ARTEFATOS DE BORRACHA EM GERAL			
A. Calçados (saltos, solas, galochas, etc.)	-	-	197.061.135
B. Tubos e Mangueiras	-	-	83.997.222
C. Correias	-	-	131.128.300
D. Material para conserto de pneumáticos e câmaras de-ar	-	-	136.591.461
E. Artefatos industriais e mecânicos	-	-	101.040.444
F. Fios, lâminas e tecidos	-	-	87.174.725
G. Material elétrico	-	-	254.645.410
H. Esponjosos	-	-	11.029.091
I. Artefatos médicos, cirúrgicos e de laboratórios	-	-	71.217.968
J. Artefatos para esportes e brinquedos	-	-	40.396.633
K. Artefatos de ebonite	-	-	47.074.897
L. Artefatos de uso doméstico	-	-	27.254.405
M. Diversos	-	-	74.246.687
Valor Total de Artefatos em Geral			1.262.858.378
Total Geral das Indústrias Recenseadas			3.899.548.038

I N V E S T I M E N T O S

Quadro 3 — Em 31 de Dezembro de 1952

NATUREZA DOS INVESTIMENTOS	Indústria Leve (Artefatos em Geral) CR$	Indústria Pesada (Pneumáticos e Câmaras-de-ar) CR$	TOTAL CR$
A. Capital registrado	610.622.000	939.900.000	1.550.522.000
B. Reservas e provisões	296.402.861	960.012.245	1.256.415.106
C. Capital fixo (valor atual dos imóveis, instalações, máquinas, ferramentas, etc.)	604.140.656	1.041.135.902	1.645.276.558
D. Capital de giro :			
1) Valor dos estoques de matérias-primas, dos estoques em processamento e, de combustíveis	229.756.340	507.997.645	737.753.985
2) Valor dos estoques de produtos acabados	85.831.802	356.627.596	442.459.398
3) Contas e faturas a receber, dinheiro em caixa, depósitos, cauções, despesas antecipadas, etc.	483.955.418	1.270.608.402	1.754.563.820
Total dos Investimentos (Soma dos ítens C. e D.)	1.403.684.216	3.176.369.545	4.580.053.761

POSIÇÃO FINANCEIRA

EM 31 de Dezembro de 1952

Quadro 4

INDÚSTRIA	Capital Social CR$	Capital + Reservas CR$	Investimento Imobilizado no fim do Exercicio CR$	Investimento Total no Fim do Exercicio CR$	Valor das Vendas CR$	Lucro Bruto CR$	Lucro Líquido CR$	Dividendos ou Lucros Distribuidos CR$
Leve (1)	610.622.000	907.024.861	604.140.656	1.403.684.216	1.411.898.572	622.023.829	180.595.582	111.954.463
Pesada (2)	939.900.000	1.899.912.245	1.041.135.902	3.176.369.545	3.866.107.639	1.016.844.385	477.133.880	309.176.818
Total	1.550.522.000	2.806.937.106	1.645.276.558	4.580.053.761	5.278.006.211	1.638.868.214	657.729.462	421.131.281

(1) - Inclusive fábricas de artefatos de borracha, que também produzem outros artigos.

(2) - Movimento total das firmas, inclusive a prestação de serviços e venda de acessórios que não são fabricados com borracha.

IMPOSTOS PAGOS

Exercício de 1952

Quadro 5

NATUREZA DA TRIBUTAÇÃO		Indústria Leve (artefatos em geral) CR$	Indústria Pesada (pneumáticos e câmaras-de-ar) CR$	TOTAL
Federal	Renda	25.910.676	112.615.892	138.526.568
	Consumo	47.159.943	146.348.758	193.508.701
	Importação	7.271.323	42.826.217	50.097.540
	Outros	1.852.633	6.083.936	7.936.569
	Total	82.194.575	307.874.803	390.069.378
Estadual	Vendas e consignações	45.747.565	112.833.314	158.580.879
	Outros	2.124.076	486.802	2.610.878
	Total	47.871.641	113.320.116	161.191.757
Municipal	Indústrias e Profissões	3.611.392	4.973.909	8.585.301
	Predial	777.511	749.488	1.526.999
	Licença	248.377	190.004	438.381
	Outros	808.325	616.022	1.424.347
	Total	5.445.605	6.529.423	11.975.028
Total Geral		135.511.821	427.724.342	563.236.163

Quadro 6

MÃO DE OBRA

1952

CATEGORIAS		SEXO	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) Nº.	INDÚSTRIA LEVE Salários pagos em 1952 CR$	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar) Nº.	INDÚSTRIA PESADA Salários pagos em 1952 CR$	TOTAL Nº.	TOTAL Salários pagos em 1952 CR$
Empregados	Mensalistas	Masculino	1.085	57.838.697	1.493	100.013.144	2.578	157.851.841
		Feminino	220	5.158.978	158	6.614.214	378	11.773.192
	Horistas	Masculino	68	2.641.341	18	620.870	86	3.262.211
		Feminino	50	1.185.081	-	-	50	1.185.081
	Tarefeiros	Masculino	2	156.099	-	-	2	156.099
		Feminino	-	-	-	-	-	-
Total			1.425	66.980.196	1.669	107.248.228	3.094	174.228.424
Operários	Mensalistas	Masculino	392	10.979.552	113	4.984.301	504	15.963.853
		Feminino	256	2.441.810	10	277.279	266	2.719.089
	Horistas	Masculino	4.550	87.920.897	4.023	119.239.590	8.573	207.160.487
		Feminino	2.239	30.211.866	801	15.290.205	3.040	45.502.071
	Tarefeiros	Masculino	670	12.676.031	1.790	63.968.027	2.460	76.644.058
		Feminino	215	3.748.540	81	5.269.736	296	9.018.276
Total			8.322	147.978.696	6.618	209.029.138	15.139	357.007.834
Total de Empregados e Operários		Masculino	6.767	172.212.619	7.437	288.825.932	14.203	461.038.551
		Feminino	2.980	42.746.274	1.050	27.451.434	4.030	70.197.708
TOTAL GERAL DE EMPREGADOS E OPERÁRIOS			9.747	214.958.893	8.487	316.277.366	18.233	531.236.259

Quadro 7

POTÊNCIA

Em 31 de Dezembro de 1952

MOTORES E MÁQUINAS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) Número de Unidades	INDÚSTRIA LEVE Potência em HP.	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar) Número de Unidades	INDÚSTRIA PESADA Potência em HP.	TOTAL Número de Unidades	TOTAL Potência em HP.
A. Máquinas e turbinas a vapor	162	2.887	9	1.290	171	4.177
B. Máquinas a óleo, a gás ou a gasolina	29	1.903	1	7	30	1.910
C. Turbinas hidráulicas	1	1	-	-	1	1
D. Motores elétricos dependentes da rede geral de força	4.299	29.206	3.677	44.537	7.976	73.743
E. Motores elétricos alimentados por geradores da firma	303	1.734	8	240	311	1.974
F. Outros	72	1.754	72	1.125	144	2.879
Total	4.866	37.485	3.767	47.199	8.633	84.684

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA

Quadro 8

1 9 5 2

COMBUSTÍVEIS E ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)		T O T A L	
		Quantidade	Custo na Fábrica CR$	Quantidade	Custo na Fábrica CR$	Quantidade	Custo na Fábrica CR$
A. Carvão Mineral (nacional	kg	1.624	22.485	20.500	45.100	22.124	67.585
A. Carvão Mineral) estrangeiro	kg	7.500	22.805	23.665	27.035	31.165	49.840
B. Carvão Vegetal	kg	54.429	99.673	10.605	11.666	65.034	111.339
C. Lenha	M^3	111.730	3.634.325	1.777	116.453	113.507	3.750.778
D. Gasolina (empregada na fabricação	L	1.346.438	3.269.185	1.980.616	5.568.342	3.327.054	8.837.527
D. Gasolina) empregada nos veículos da emprêse	L	607.788	1.282.134	415.046	762.427	1.022.834	2.044.561
E. Óleo Diesel	kg	1.398.144	2.217.213	138.401	142.586	1.536.545	2.359.799
F. Óleo combustível	L	64.671.905	5.639.971	21.218.587	14.014.940	85.890.492	19.654.911
G. Gás	M^3	41.336	58.246	15.840	20.712	57.176	78.958
H. Outros combustíveis (líquidos	L	33.226	159.795	33.614	48.742	66.840	208.537
H. Outros combustíveis) sólidos	kg	166.768	640.994	-	-	166.768	640.994
Total de Combustíveis	-	-	17.046.826	-	20.758.003	-	37.804.829
I. Luz e Fôrça	kwh	23.939.006	10.990.624	71.042.124	12.765.482	94.981.130	23.756.106
Valor Total dos Combustíveis e Energia Elétrica	-	-	28.037.450	-	33.523.485	-	61.560.935

Quadro 9 — CONSUMO DE BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS (Pêso-sêco) — 1952

	BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) Quantidade Kg	INDÚSTRIA LEVE Custo na fábrica CR$	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras) Quantidade Kg	INDÚSTRIA PESADA Custo na fábrica CR$	TOTAL Quantidade Kg	TOTAL Custo na fábrica CR$
1 - Borrachas Naturais Crepadas e Especiais	1 - Acre ou Altos Rios (fina	708.991	29.207.291	9.958.106	415.345.894	10.667.097	444.553.185
	1 - Acre ou Altos Rios)entrefina	234.090	9.156.878	1.042.769	41.184.685	1.276.859	50.341.563
	1 - Acre ou Altos Rios (sernambi virgem	123.263	4.660.587	295.828	11.310.894	419.091	15.971.481
	2 - Baixos Rios ou Ilhas (fina	178.975	7.299.860	1.736.234	71.826.811	1.915.209	79.126.671
	2 - Baixos Rios ou Ilhas)entrefina	75.170	3.114.091	243.504	9.786.588	318.674	12.900.679
	2 - Baixos Rios ou Ilhas (sernambi virgem	59.451	2.457.704	13.872	524.130	73.323	2.981.834
	3 - Sernambi Rama	226.406	7.501.336	1.164.239	36.607.959	1.390.645	44.109.295
	4 - Sernambi Cametá	297.005	10.676.557	959.543	33.800.325	1.256.548	44.476.882
	5 - Benthamiana (fina	167.906	5.672.352	444.948	16.179.253	612.854	21.851.605
	5 - Benthamiana)entrefina	95.941	3.172.507	-	-	95.941	3.172.507
	5 - Benthamiana (sernambi virgem	8.070	258.357	-	-	8.070	258.357
	5 - Benthamiana)sernambi rama	1.779	46.788	-	-	1.779	46.788
	6 - Fracas de gêneros não especificados	68.283	2.072.194	1.033.819	39.202.416	1.102.102	41.274.610
	7 - Caucho	121.925	4.379.229	-	-	121.925	4.379.229
	8 - Sernambi cocho Mato Grosso crepado	234.698	9.266.164	166.705	6.412.479	401.403	15.678.643
	9 - "Smoked Sheets" de todos os tipos	47.443	2.120.152	4.169.379	168.861.046	4.216.822	170.981.198
	10 - Crepes Claros de todos os tipos	81.970	3.980.698	2.118	108.420	84.088	4.089.118
	11 - Sernambi Industrializado	1.916	90.667	-	-	1.916	90.667
	12 - Mangabeira lavada e laminada de todos os tipos	48.684	1.231.931	-	-	48.684	1.231.931
	13 - Maniçoba lavada e prensada de todos os tipos	143.840	3.905.593	134	4.309	143.974	3.909.902
	14 - Crepe Castanho	6.160	110.224	1.056.569	39.077.107	1.062.729	39.187.331
	15 - Outros tipos não especificados	2.157	89.399	-	-	2.157	89.399
	TOTAL	2.934.123	110.470.559	22.287.767	890.232.316	25.221.890	1.000.702.875
2 - Borrachas Naturais Brutas Classificadas e Sangradas	1 - Acre ou Altos Rios fina classificada	27.485	966.048	975.689	28.392.663	1.003.174	29.358.711
	2 - Baixos Rios fina classificada	17.883	741.072	-	-	17.883	741.072
	3 - Ilhas Fina classificada	36.403	1.113.786	-	-	36.403	1.113.786
	4 - Sernambi Virgem classificado	140	4.537	-	-	140	4.537
	5 - Sernambi Rama classificado	2.700	84.078	695.925	13.593.628	698.625	13.677.706
	6 - Sernambi Cocho Mato Grosso classificado	18.440	426.841	28.197	612.758	46.637	1.039.599
	7 - Mangabeira bruta classificada	10.844	267.942	-	-	10.844	267.942
	8 - Maniçoba Jequié, Tigelinha e Chôro	31.973	836.010	-	-	31.973	836.010
	9 - Acre ou Altos Rios fina sangrada	149.328	4.603.045	-	-	149.328	4.603.045
	10 - Mistura	-	-	-	-	-	-
	11 - Caucho	-	-	-	-	-	-
	12 - Látex coagulado	-	-	-	-	-	-
	13 - Outros tipos não especificados	8.406	236.613	-	-	8.406	236.613
	TOTAL	303.602	9.279.972	1.699.811	42.599.049	2.003.413	51.879.021

Quadro 9a

CONSUMO DE BORRACHA, ELASTÔMERO, RESINAS E PLÁSTICOS

1952

BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS		INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras)		TOTAL	
		Quantidade Kg	Custo na fábrica CR$	Quantidade Kg	Custo na fábrica CR$	Quantidade Kg	Custo na fábrica CR$
3. Látex Natural (concentrado)	I - por cremagem	97.152	3.062.498	39.063	1.670.339	136.215	4.732.837
	II - por centrifugação (Jatex)	560.185	14.788.488	46.489	2.928.820	606.674	17.717.308
	III - por evaporação (Revertex)	-	-	14.615	758.865	14.615	758.865
	IV - pré-vulcanizado (Revultex)	1.000	30.000	-	-	1.000	30.000
	Total	658.337	17.880.986	100.167	5.358.024	758.504	23.239.010
4. Borracha Regenerada (tratada e pronta para uso)		2.842.596	16.910.833	1.379.965	8.701.251	4.222.561	25.612.084
5. Sucata de Borracha (rebarba bruta)		1.010.493	2.846.313	716.011	1.173.728	1.726.504	4.020.041
6. Elastômeros (Borracha sintética)	Neoprênio	56.430	1.931.752	9.552	279.205	65.982	2.210.957
	Elastômero N	20.862	744.815	16.595	560.510	37.457	1.305.325
	Elastômero S	5.525	87.192	361	7.454	5.886	94.646
	Total	82.817	2.763.759	26.508	847.169	109.325	3.610.928
7. Látex de Elastômeros	Neoprênio	3.305	56.185	-	-	3.305	56.185
	Elastômero N	4.205	136.746	-	-	4.205	136.746
	Total	7.510	192.931	-	-	7.510	192.931
8. Resinas Sintéticas e Plásticos Diversos	Geon	167.428	4.905.363	334.104	10.053.189	501.532	14.958.552
	Balata	8	120	-	-	8	120
	Baquelite	51.813	794.007	5.216	50.596	57.029	844.603
	Acetato de celulose de butirato	16.519	743.355	-	-	16.519	743.355
	Cloreto de polivinílico	59.438	2.381.471	214	600	59.652	2.382.071
	Polistirênio	25.680	515.812	17	675	25.697	516.487
	Resina sintética (líquida) 31X	2.480	36.654	-	-	2.480	36.654
	Resina sintética (pasta) 31X	46.865	624.324	-	-	46.865	624.324
	Durex	192	5.969	-	-	192	5.969
	R. C. P. - 100	1.494	27.600	-	-	1.494	27.600
	Resina Fenólica	2.509	78.477	-	-	2.509	78.477
	Não especificados	378.773	10.257.051	29	292	378.802	10.257.343
	TOTAL	753.199	20.370.203	339.580	10.105.352	1.092.779	30.475.555

Quadro 10

CONSUMO DE PRODUTOS QUÍMICOS

1 9 5 2

PRODUTOS QUÍMICOS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)				INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)				T O T A L			
	Quantidade	Custo na Fábrica	PROCEDÊNCIA CR$		Quantidade	Custo na Fábrica	PROCEDÊNCIA CR$		Quantidade	Custo na Fábrica	PROCEDÊNCIA CR$	
	Kg	CR$	Nacional %	Estrangeira %	Kg	CR$	Nacional %	Estrangeira %	Kg	CR$	Nacional %	Estrangeira %
1. Enxofre	427.218	2.780.199	7,14	92,86	715.226	3.651.431	-	100	1.142.444	6.431.630	3,08	96,92
2. Aceleradores	115.401	4.491.378	13,74	86,26	263.972	7.294.236	0,39	99,61	379.373	11.785.614	5,48	94,52
3. Anti-oxidantes	30.329	1.445.074	14,61	85,39	272.359	8.470.082	-	100	302.688	9.915.156	2,13	97,87
4. Óxido de zinco	381.882	7.141.950	10,72	89,28	1.630.635	22.461.234	40,95	59,05	2.012.517	29.603.184	33,66	66,34
5. Plasticizantes	519.734	6.944.256	11,81	88,19	1.205.030	8.194.536	16,99	83,01	1.724.764	15.138.792	14,61	85,39
6. Negro-de-fumo	285.387	2.737.101	-	100	8.521.969	52.502.901	-	100	8.807.356	55.240.002	-	100
7. Carbonato de magnesio	123.666	1.535.064	9,57	90,43	1.600	46.077	46,46	53,54	125.266	1.581.141	10,64	89,36
8. Sulfato de bário	107.907	795.088	9,46	90,54	14.379	50.470	100	-	122.286	845.558	14,86	85,14
9. Carbonato de cálcio	849.848	2.926.169	83,68	16,32	598.753	1.159.588	81,45	18,55	1.448.601	4.085.757	83,04	16,96
10. Caolim e outras argilas	4.375.806	3.691.517	97,87	2,13	486.668	756.135	53,67	46,33	4.862.474	4.447.652	90,36	9,64
11. Mica em pó	4.416	28.171	79,99	20,01	22.771	164.958	36,74	63,26	27,187	193.129	43,05	56,95
12. Pigmentos	374.004	3.695.313	17,58	82,42	1.074.218	11.340.340	80,39	19,61	1.448.222	15.035.653	64,95	35,05
13. Corantes	45.344	2.064.099	25,67	74,33	49.108	983.470	3,84	96,16	94,452	3.047.569	18,63	81,37
14. Solventes (litro)	1.849.093	6.119.373	49,08	50,92	2.148.237	6.574.063	60,98	39,02	3.997.330	12.693.436	55.24	44,76
15. Outros produtos químicos (sólidos	1.157.652	8.591.678	53,54	46,46	448.017	2.876.611	85,17	14,83	1.605.669	11.468.289	61,47	38,53
15. Outros produtos químicos (líquidos (litro)	128.550	1.763.847	41,49	58,51	42,890	344.207	100	-	171.440	2.108.054	51,04	48,96
Valor Total de Produtos Químicos	-	56.750.277	32,48	67,52	-	126.870.339	22,12	77,88	-	183.620.616	25,32	74,68

Quadro 11

CONSUMO DE MATÉRIAS - PRIMAS DIVERSAS

1 9 5 2

MATÉRIAS - PRIMAS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)				INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)				T O T A L			
	Quantidade	Custo na Fábrica	PROCEDÊNCIA CR$		Quantidade	Custo na Fábrica	PROCEDÊNCIA CR$		Quantidade	Custo na Fábrica	PROCEDÊNCIA CR$	
	Kg	CR$	Nacional %	Estrangeira %	Kg	CR$	Nacional %	Estrangeira %	Kg	CR$	Nacional %	Estrangeira %
1. Algodão em rama	696.437	15.630.488	100	-	4.856.948	145.807.290	100	-	5.553.385	161.437.778	100	-
2. Algodão em fio	744.416	27.638.205	97,81	2,19	55.182	2.464.559	100	-	799.598	30.102.764	97,99	2,01
3. Lona e cordonel de algodão para pneumáticos	16.562	847.570	100	-	2.650.630	139.287.796	100	-	2.667.192	140.135.366	100	-
4. Tecidos de algodão para outros fins	3.477.709	71.427.914	100	-	33.096	2.918.074	100	-	3.510.805	74.345.988	100	-
5. Cordonel de "rayon"	3.290	234.697	100	-	3.433.995	271.989.617	91,11	8,89	3.437.285	272.224.314	91,12	8,88
6. Juta	63.508	616.708	100	-	91.452	1.027.921	100	-	154.960	1.644.629	100	-
7. Feltro	5.237	672.861	100	-	-	-	-	-	5.237	672.861	100	-
8. Arame para talão	655	4.182	24,63	75,37	803.534	9.841.434	-	100	804.189	9.845.616	0,01	99,99
9. Arame para mangueira	67.565	550.186	95,81	4,19	25.806	223.930	99,64	0,36	93.371	774.116	96,92	3,08
10. Metais para condutores elétricos	1.339.631	38.794.313	-	100	1.871.335	55.070.142	0,65	99,35	3.210.966	93.864.455	0,38	99,62
11. Outras matérias para condutores elétricos	74.276	1.441.491	14,92	85,08	341.961	1.064.927	47,11	52,89	416.237	2.506.418	28,60	71,40
12. Metais para conexões	7.005	280.071	20,35	79,65	-	-	-	-	7.005	280.071	20,35	79,65
13. Metais para outros fins	1.065.628	6.743.169	53,96	46,04	-	-	-	-	1.065.628	6.743.169	53,96	46,04
14. Tintas e vernizes (litro)	22.730	847.758	66,63	33,37	61.685	734.088	17,66	82,34	84,415	1.581.846	43,90	56,10
15. Materiais de embalagem	-	13.667.793	100	-	-	14.322.041	100	-	-	27.989.834	100	-
16. Outros materiais	-	9.339.628	98,03	1,97	-	-	-	-	-	9.339.628	98,03	1,97
17. Não especificados	37.803	588.213	-	100	-	-	-	-	37.803	588.213	-	100
Valor Total de Matérias - Primas	-	189.325.247	76,21	23,79	-	664.751.819	86,06	13,94	-	834.077.066	83,82	16,18

C A L Ç A D O S

Quadro 12 — 1 9 5 2

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
A - CALÇADOS			
1. Saltos	par	10.197.712	46.642.024
2. Solas e solados	par	2.419.691	36.857.569
3. Calochas	"	427.539	17.865.025
4. Calçado tipo "Tenis"	"	1.545.134	31.660.254
5. Calçado tipo "Ked"	"	374.882	14.706.959
6. Botas	"	59.849	7.467.487
7. Outros calçados de borracha ou de borracha e outros materiais	"	338.015	23.285.328
8. Lençois, chapas e placas para solados	Kg	90.439	1.838.075
9. Entressolas e lençois sobresalentes	"	53.290	966.851
10. Viras e placas para viras	"	38.463	934.767
11. Crepe - sola	"	34.562	340.730
12. Cola-cimento	"	1.639.715	14.315.854
13. Tecidos impermeabilizados p/calçados	-	-	-
14. Outros artefatos de borracha p/calçados	Kg	4.520	180.212
Valor Total		-	197.061.135

TUBOS E MANGUEIRAS

Quadro 13 — 1 9 5 2

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
B - TUBOS E MANGUEIRAS			
1. Água, baixa pressão (até 100 lb./pol.q.)	M	3.981.715	22.313.429
2. Água, alta pressão (acima de 100 lb./pol.q.)	"	494.561	5.863.918
3. Ar ou gazes, baixa pressão (até 100 lb./pol.q.)	"	142.344	3.242.759
4. Ar ou gazes, alta pressão (acima de 100 lb./pol.q.)	"	263.883	11.836.582
5. Lavagem de carros	"	71.793	2.770.698
6. Vapor e água quente	"	29.331	1.496.983
7. Sucção e pressão	"	134.507	7.750.243
8. Jacto de areia	"	521	74.373
9. Sucção e condução de bebidas alcoolicas	"	3.121	427.940
10. Acidos diversos	"	231	128.818
11. Laboratorios e farmacias	"	506.033	1.682.758
12. Pressão de graxa e óleo	"	19.381	525.281
13. Descarga e sucção de óleo	"	6.648	3.175.256
14. Gasolina e solventes	"	35.665	3.347.162
15. Sulfatação	"	9.560	105.398
16. Tender, instalações ferroviarias, freios de ar comprimido e seus accessorios	"	45.427	2.900.936
17. Radiador de veículos automóveis	peça	371.939	11.930.985
18. Outros fins	Kg	42.873	4.423.702
Valor Total		-	83.997.222

C O R R E I A S

Quadro 14 — 1 9 5 2

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
C - CORREIAS			
1. Correias de transmissão, planas	Kg	1.016.273	63.831.312
2. Correias transportadoras e elevadoras	"	123.446	8.812.647
3. Correias em "V" industriais	"	223.784	29.112.916
4. Correias em "V" para ventiladores de motores fixos e de veículos a motor	"	406.188	28.789.511
5. Correias em "V" para outros fins (enceradeira, máquina de costura, etc.)	"	5.049	581.915
Valor Total		1.774.740	131.128.301

MATERIAL PARA CONSÊRTO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR

Quadro 15 — 1 9 5 2

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
D - MATERIAL PARA CONSÊRTO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR			
1. "Camel-Back"	Kg	1.690.216	103.577.594
2. Borrachs para ligação	"	178.969	12.858.136
3. Cola para vulcanização e recauchutagem, em tubos	"	10.600	769.831
4. Cola para vulcanização e recauchutagem, em latas ou tambores	"	143.983	4.033.889
5. Cordonel impregnado para conserto ("cord fabric")	"	50.889	3.813.835
6. Manchões para conserto	"	5.556	630.563
7. Estojos para remendo	"	22.493	1.105.293
8. Bexigas integrais para conserto	peça	3.135	522.415
9. Bexigas secionais p/conserto	Kg	13.324	1.739.521
10. Outros artefatos para conserto	"	414.983	7.540.384
Valor Total		-	136.591.461

Quadro 16

ARTEFATOS INDUSTRIAIS E MECÂNICOS

1 9 5 2

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - CR$
E - Artefatos Industriais e Mecânicos			
1. Luvas de borracha contra cáusticos e corrosivos..	par	1.500	60.000
2. Luvas de borracha para eletricistas	-	-	-
3. Luvas de borracha para outros fins industriais ..	par	63.957	958.590
4. Peças para freios de veículos automoveis	par	585.357	5.435.291
5. Artefatos esponjosos para veículos automóveis ..	Kg	101.621	3.092.999
6. Outros artefatos de borracha para veículos automoveis (1)	Kg	629.840	17.857.055
7. Artefatos para uso em aviões	peça	16.448	58.685
8. Artefatos para bicicletas e motociclstas	Kg	101.272	2.293.437
9. Artefatos para velocípedes, tico-tico e patinetes	-	-	-
10. Artefatos ferroviários em geral (2)	Kg	5.680	966.051
11. Cordões para rodas de carrinhos industriais e outros fins	Kg	112.853	2.453.667
12. Rodas maciças para carrinhos industriais e outros fins	peça	1.707.797	6.242.945
13. Artefatos para máquinas de beneficiar arroz	peça	64.721	2.778.753
14. Borracha para carimbos e matrizes	Kg	39.792	2.130.851
15. Cilindros para máquinas de escrever	Kg	10.226	784.737
16. Cilindros (ou revestimentos de cilindros) para tipografia e outros fins industriais	peça	33.680	13.574.602
17. Outros artefatos para estamparia, litografia e artes gráficas em geral	Kg	26.675	309.760
18. Borracha esponjosa em chapas, para fins industriais	Kg	11.263	911.888
19. Roletes para fiação e tecelagem	peça	195.938	1.605.845
20. Parachoques e outros artefatos para fiação e tecelagem	peça	60.236	130.727
21. Artefatos para caixa de descarga	peça	168.963	610.231
22. Artefatos para prensa hidráulica	Kg	3.817	217.650
23. Artefatos para bombas de ar, bombas ou instalações hidráulicas ou de minas	Kg	34.674	2.862.534
24. Peças para máquinas de engarrafar leite ou bebidas	Kg	4.305	386.963
25. Máscara contra gases e seus acessórios, para uso militar	peça	54.688	484.303
26. Máscara contra gases, vapores, poeiras e seus acessórios, para uso industrial	Kg	2.089	282.892
27. Artefatos para sorveteiras	Kg	24.345	1.466.050
28. Gachetas para portas de geladeiras	Kg	56.540	3.482.661
29. Artefatos para máquinas de costura	Kg	9.988	214.780
30. Artefatos para tinturarias e fábricas de chapeus.			120
31. Pás para máquinas de depilar porcos	peça	3.041	107.240
32. Peças para rádio	Kg	261.549	27.166.507
33. Artefatos de uso industrial e mecânico (3)	peça	5.775.664	1.876.375
34. Anéis para vidros de compota	peça	252.478	236.255
Valor Total		-	101.040.444

(1) - Exceto mangueiras e correias, que se incluem nas classes B e C.
(2) - Exceto correias que se incluem na classe C.
(3) - Exceto pneumáticos e câmaras-de-ar.

Quadro 17

FIOS, LÂMINAS E TECIDOS

1 9 5 2

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Vendas Valor - CR$
F - Fios, Lâminas e Tecidos			
1. Fios de borracha, nús	Kg	135.014	12.722.133
2. Fios de borracha, cobertos	-	-	-
3. Fios de borracha para vedamento de latas de conservas	Kg	26.534	809.801
4. Lençóis para pulsômetros	Kg	3.777	254.575
5. Passadeiras e tapetes de borracha	Kg	484.662	16.604.364
6. Lençóis e lâminas de borracha para fins industriais	Kg	357.616	10.562.174
7. Tecidos elásticos de borracha para roupas de banho : A. P/venda em bruto	M^2	2.873	430.950
B. P/venda sob forma de confecções acabadas	M^2	2.915	6.993.239
8. Tecidos elásticos de borracha para cintas e coletes: A. P/venda em bruto	Kg	24.101	4.509.154
B. P/venda sob forma de confecções acabadas	Kg	1.473	145.091
9. Tecidos elásticos de borracha para fundas, ligas, suspensórios, suportes atléticos e similares: A. P/venda em bruto	Kg	69.830	12.917.999
B. P/venda sob forma de confecções acabadas	Kg	133.822	4.316.812
10. Meias elásticas para varizes :			
A. Elásticas em um sentido.	Kg	1.100	865.000
B. Elásticas em dois sentidos	peça	5.586	152.560
11. Lençóis impermeabilizados com borracha para instalações hospitalares	M^2	93.652	3.456.883
12. Tecidos impermeabilizados com borracha para vestuários	M^2	454.507	7.867.954
13. Tecidos impermeabilizados com borracha para forros ou capotas de veículos	M^2	27.316	2.806.995
14. Tecidos impermeabilizados com borracha para outros fins	M^2	55.226	1.759.041
Valor Total	-	-	87.174.725

MATERIAL ELÉTRICO

Quadro 18 — 1952

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Produção Valor - CR$	Vendas Valor - CR$
G - Material Elétrico				
1. Fitas isolantes de tecido e borracha	Kg	13.614		8.653.590
2. Fitas vulcanizadas para isoladores de cabo de alta tensão	-	-		36.014
3. Fitas de borracha crua para isoladores de cabo de alta tensão	Kg	2.537		264.440
4. Condutores flexíveis tipo F. S.	"	25.508		13.867.811
5. Fios tipo R. C.	"	129.563		60.537.251
6. Cabos tipo R. C.	"	16.259		33.643.615
7. Fios tipo R. C. C. sob chumbo	"	22.211		34.411.957
8. Condutores para instalações telefônicas em geral	"	22.915		20.075.840
9. Condutores elétricos de outros tipos e finalidades	"	196.652		83.154.892
VALOR TOTAL		429.259		254.645.410

ESPONJOSOS

Quadro 19 — 1952

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Produção Valor - CR$	Vendas Valor - CR$
H - Esponjosos				
1. Esponjas para banho	peça	23.580		568.940
2. Almofadas	"	73.173		5.533.791
3. Colchões	"	566		831.440
4. Travessairos	"	3.034		531.153
5. Encostos para cadeiras e poltronas	"	39.642		1.490.082
6. Outros artefatos esponjosos	"	56.399		2.073.685
VALOR TOTAL		196.394		11.029.091

ARTEFATOS MÉDICO-CIRÚRGICOS E DE USO EM LABORATÓRIOS

Quadro 20 — 1952

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Produção Valor - CR$	Vendas Valor - CR$
I - Artefatos Médico-Cirúrgico e de uso em Laboratórios				
1. Luvas cirúrgicas	par	201.528		1.877.701
2. Sondas, cateteres, exploradores e drenos	peça	61.982		413.785
3. Duchas	"	19.462		401.945
4. Cânulas	"	18.959		32.817
5. Dedeiras	grosa	4.798		266.554
6. Preservativos	"	119.986		7.004.831
7. Fundas herniárias e umbilicais	peça	4.324		60.818
8. Câmaras de assento	"	11.973		360.380
9. Pessários	grosa	6.260		42.104
10. Insufladores	peça	84.440		1.915.614
11. Seringas a pulverizadores	"	375.196		1.608.125
12. Clisiobombas	-	-		-
13. Irrigadores a bolsas para água quente	peça	135.180		3.381.637
14. Sacos a bolsas para gêlo	"	36.502		979.268
15. Sacos ou balões para oxigênio	"	138		29.944
16. Esparadrapos comuns	rôlo	16.307		880.766
17. Esparadrapos impermeáveis	"	7.743.739		32.008.897
18. Emplastros	peça	1.623.240		3.712.851
19. Ataduras ou curativos adesivos	"	20.970.390		4.559.052
20. Lençol de borracha gomífera para confecção de aventais anti-raios X	M^2	3.034		2.988.595
21. Tubos para sôro		-		344.264
22. Contagotas a tampos para pinicilina	peça	84.022.088		6.227.333
23. Outros artefatos médico-cirúrgicos	Kg	3.850		2.112
24. Artefatos de uso odontológico	"	12.990		2.118.575
25. Artefatos de uso veterinário	-	-		-
VALOR TOTAL		-		71.217.968

ARTEFATOS PARA ESPORTES E BRINQUEDOS

Quadro 21 — 1952

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção Quantidade	Produção Valor - CR$	Vendas Valor - CR$
J - Artefatos para Esportes e Brinquedos				
1. Câmaras-de-ar para bolas	peça	737.432		5.650.720
2. Flutuadores e salva-vidas	"	29.556		778.967
3. Colchões pneumáticos	"	100		62.744
4. Touocas para banho	"	24.742		432.607
5. Bolas de tênis	"	121.758		1.429.575
6. Óculos para pesca submarina	"	861		10.332
7. Nadadeiras para pesca submarina	par	660		79.200
8. Botes pneumáticos	-	-		-
9. Outros artigos para esportes	Kg	7.685		1.527.023
10 Argolas de arremêsso	-	-		-
11. Bolas da borracha	peça	3.671.253		18.304.786
12. Balões a bolas de sôpro	groza	70.643		5.881.552
13. Brinquedos diversos	peça	558.771		6.204.926
14. Peças para uso em brinquedos	"	18.000		34.200
VALOR TOTAL		-		40.396.633

Quadro 22 — ARTEFATOS DE EBONITE — 1952

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
K - Borracha Endurecida (Ebonito)			
1. Blocos ou barras para fins industriais	Kg	9.985	780.785
2. Peças para instalações e aparelhos telefonicos	"	636	121.231
3. Peças para instalações e aparelhos elétricos	"	-	-
4. Caixas e monoblocos para acumuladores	peça	2.685.646	26.501.531
5. Separadores para acumuladores	"	137.480	367.343
6. Outros accessórios para acumuladores	"	64.039	2.362.886
7. Pentes, travessas e grampos	"	3.825.567	9.563.782
8. Réguas de ebonite	"	54.786	217.264
9. Artigos técnicos e prensados	Kg	10.191	1.627.381
10. Boquilhas para cigarros	peça	8.700	5.655
11. Boquilhas para cachimbos	"	176.015	151.677
12. Artefatos de ebonite para outros fins	Kg	186.346	4.674.207
13. Peças para irrigador	peça	128.520	701.155
VALOR TOTAL		-	47.074.897

Quadro 23 — ARTEFATOS DE USO DOMÉSTICO — 1952

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor -CR$-
L - Artefatos de Uso Doméstico			
1. Luvas de uso doméstico	par	197.169	1.056.452
2. Chupetas e bicos para mamadeiras	grosa	315.615	20.236.808
3. Rolhas e tampas para garrafas	Kg	11.183	593.889
4. Parachoques para portas e diversos fins	peça	730.720	1.056.656
5. Descansos para pratos e travessas	"	63.822	411.697
6. Quebrajatos	"	115.750	162.908
7. Chuveiros	"	37.847	542.177
8. Desintupidores	"	194.703	665.489
9. Calças de borracha para crianças	"	17.704	149.347
10. Fôrma para picole e pegador para panelas	Kg	7.746	409.064
11. Fôrma para gêlo	peça	11.392	91.136
12. Saboneteiras e tampões para pias e banheiras	"	173.287	413.813
13. Pés para geladeiras e ponteiras para móveis	"	73.726	414.164
14. Máscaras para carnaval	"	507	168.550
15. Outros artefatos	"	557.129	882.282
VALOR TOTAL		-	27.254.405

Quadro 24 — ARTEFATOS DIVERSOS — 1952

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção	Vendas
		Quantidade	Valor - CR$
M - Artefatos Diversos			
1. Borracha para apagar escrita a lápis	Kg	98.238	3.028.251
2. Borracha para apagar escrita a tinta	grosa	38.231	1.172.930
3. Borracha para apagar escrita a máquina	"	51.632	1.143.173
4. Elástico para papéis	Kg	13.595	1.571.054
5. Limpa tipos	"	320	13.560
6. Outros artefatos para escritório	"	210	17.760
7. Fitas adesivas a base de borracha	"	1.380.672	44.348.488
8. Adesivos a base de borracha	L	697.550	19.856.522
9. Material para pavimentação	Kg	5.787	173.610
10. Balões para sondagem aerológica	peça	30.000	250.000
11. Não especificados	Kg	11.857	959.959
12. Fumeiros e Cacatetes	"	2.162	259.440
13. Outros artefatos	peça	44.188	1.451.940
VALOR TOTAL		-	74.246.687

Quadro 25 — PRODUÇÃO, COMPRA E VENDA DE MATÉRIAS-PRIMAS — 1952

CLASSE	Indústria	PRODUÇÃO		COMPRAS		VENDAS	
		Quantidade (Kg)	(CR$)	Quantidade (Kg)	(CR$)	Quantidade (Kg)	(CR$)
A - Borracha regenerada (preparada e pronta para uso)	Leve	2.812.267	17.624.834	392.595	4.909.288	633.100	7.687.371
	Pesada	2.230.223	13.329.365	105.107	1.531.898	95.152	356.472
	Total	5.042.490	30.954.199	497.702	6.441.186	728.252	8.043.843
B - Sucata de borracha (rebarba bruta)	Leve	460.848	1.260.401	2.570.665	6.290.741	10.020	70.140
	Pesada	-	-	2.567.245	4.031.500	-	-
	Total	460.848	1.260.401	5.137.910	10.322.241	10.020	70.140

Quadro 26 — ENTRADAS E SAÍDAS DE BORRACHA NATURAL NAS USINAS DE LAVAGEM — 1952

ENTRADA DE BORRACHA BRUTA	SAÍDA DE BORRACHA LAVADA	
Quantidade (Kg)	Quantidade (Kg)	Importância total cobrada para o beneficiamento (CR$)
30.310.419	26.792.323	60.896.437

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE BORRACHA

RELAÇÃO DAS FIRMAS QUE PRESTARAM INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS

N O M E	ENDERÊÇO DAS FÁBRICAS	CIDADE	ESTADO
1. A. Lemgruber & Cia. Ltda	Engº.P.de Frontin	Rio de Janeiro	D.F.
2. Acoeseorios Rubber Ltda.	Rua Padre Cacique nº. 746	P. Alegre	R.C.do Sul
3. Acumuladores Vulcania S.A.	Estrada do Mar - Km. 13	S.Paulo	S.P.
4. Adeeite Films Ltda.	Rua Tabapuã nº. 930	S.Paulo	S.P.
5. Albion - Ind. Carioca de Tintas S.A.	R. Flack nº. 148	R.de Janeiro	D.F.
6. Alves & Michalski Ltda.	R. Viuva Claudio nº. 291	R. de Janeiro	D.F.
7. American - Fab.de Artigos de Borracha	R. General Osorio, nº. 327	Amparo	S.P.
8. Artefatos de Borracha Chimical Ltda.	Av.Geremario Dantas nº. 405 - Jacarepaguá	R. de Janeiro	D.F.
9. Artefatos de Borracha Eros Ltda.	R.Coronel Souza Reis, nº. 144 - Tatuape	S. Paulo	S.P.
10. Artefatos de Borracha Fabi.Ltda.	R. Julio Ribeiro nº. 260 - Bonsucesso	R. de Janeiro	D.F.
11. Artefatos de Borracha Mammut	Av. Chicago nº. 49	P. Alegre	R.G.do Sul
12. Artefatos de Borracha Mucambo Ltda.	Caixa Postal nº. 97	Salvador	Baia
13. Artefatos de Borracha Rafael Rodrigues - "Fabrica Tupinamba"	R. Lins de Vasconcelos nº. 523	R. de Janeiro	D. F.
14. Artefatos de Borracha Seara	R. Domingos Pires nº. 18	R. de Janeiro	D. F.
15. Atlantis Industria e Comercio de Representaçoee Ltda.	R. Araujo Lima nº. 191	Rio de Janeiro	D. F.
16. Atlantida Fábrica de Produtos de Borracha	R. Pampas, nº. 434	B.Horizonte	M. Gerais
17. Atlas Supply Co. of Brazil	R. Mexico nº. 21 - 6º. and. grupo 602	R.de Janeiro	D. F.
18. Borrachema Paulista - C. Bastos & Cia.	R.Joaquim Tavora nº. 1.289	S.Paulo	S. P.
19. Brinquedos Bandeirantes S.A.	R. Orwille Derbi nº. 64	S.Paulo	S. P.
20. Brooklin Latex Ltda.	Caixa Postal nº. 12.008- R.Alfredo Pujol, nº. 1.009 - Santana	S.Paulo	S.P.
21. Calçados Nazareth Ltda.	R.Miller nº. 286 - Braz	S.Paulo	S.P.
22. Campana S.A.	R. Marajo nº. 136 - Braz	S.Paulo	S.P.
23. Cezar & Bana	R.Catumbi nº. 827 - Belemzinho	S.Paulo	S.P.
24. Comercio e Industria Gutierrez Ltda.	R.Oriente nº. 787/789 - Braz	S.Paulo	S.P.
25. Comercio e Industria Salvador Rangel Ltda.	R. Antonio Bento nº. 24	Jundiaí	S.P.
26. Companhia Brasileira de Artefatos de Borracha	Av. 29 de Outubro nº. 315/433	R.de Janeiro	D.F
27. Companhia Darlin de Artefatos de Borracha	Av. Rio Branco nº. 1960	Juis de Fora	M.Gerais
28. Companhia Estevão Lamy-Comercio e Importação	R. Behring nº. 69	S.Paulo	S.P.
29. Companhia Goodyear do Brasil Produtos de Borracha	R. dos Prazeres nº. 284	S.Paulo	S.P.
30. Companhia Industrial do Brasil S.A.	Caixa Postal nº. 295 - Rua da Municipalidade nº. 398	Belém	Pará
31. Companhia Johnson & Johnson do Brasil Produdoe Cirurgicos	Av. do Estado nº. 5.549 - Mooca	S.Paulo	S.P.
32. Companhia Paraense de Artefatos de Borracha S.A.	Rua da Municipalidade nº. 949	Belém	Pará
33. Companhia Sapaco para Comércio e Indústria	Distrito de Piracaia	Batatuba	S.P.
34. Darly Pinto Alves & Cia.	R.Barão de Tatuí nº. 487 - Sta. Cecília	S.Paulo	S.P.
35. Dunlop do Brasil S.A.	Praça da Republica nº. 148 - 2º. andar	S.Paulo	S.P.
36. Eltex S.A.	Av. S.Paulo nº. 722	P. Alegre	R.C.do Sul
37. Emílio Sander	R.Dr. Hildebrand nº. 219	S.Leopoldo	R.C.do Sul
38. Empresa Nacional de Produtos de Borracha Ltda	R.Teodoro da Silva nº. 707	R.de Janeiro	D.F.
39. "Erma" Fabrica de Artefatos de Latex	R.dos Invalidos, nº. 123	R.de Janeiro	D.F.
40. Esparadrapos Rex Ltda.	R. Pedro Raposo nº. 1.261	S.Paulo	S.P.
41. Eureka S.A. - Industria de Artefatos de Borracha	R.Marina Crespi nº. 77 - Mooca	S.Paulo	S.P.
42. Fabrica de Adesivos "Atlas"	Caixa Postal nº. 12.088 - Rua Alfredo Pujol nº. 1.009 - Santana	S.Paulo	S.P.
43. Fábrica de Artefatos de Borracha Adnaloy L.	R. Catarina Braida nº. 91 - Mooca	S.Paulo	S.P.
44. Fábrica de Artefatos de Borracha Cestari S.A.	R. dos Andradas nº. 2.640	S.Paulo	S.P.
45. Fabrica de Artefatos de Borracha e Ebonite "Aguia"	R.Santa Clara nº. 52 - Oriente	S.Paulo	S.P.
46. Fábrica de Artefatos de Borracha Fabo Ltda.	R.Pres.Roosevelt nº. 976	S.Leopoldo	R.C.do Sul
47. Fábrica de Artefatos de Borracha Hevea Ltda.	R. Suassui nº. 40	B.Horizonte	M. Gerais
48. Fábrica de Artefatos de Borracha Labor	R. Itapira nº. 13 - Mooca	S.Paulo	S.P.
49. Fábrica de Artefatos de Borracha Eschweiller	Estrada Ano Bom - Municipio de Jaraguá do Sul	Corupa	Sta.Catarina
50. Fábrica de Artefatos de Borracha Mercur	R.Cristovão Colombo nº.	Sta.Cruz do Sul	R.C.do Sul
51. Fábrica de Artefatos de Borracha Poltex Ltda.	R. Amaral Gurgel nº. 345 - Vila Buarque	S.Paulo	S.P.
52. Fábrica de Artefatos de Borracha Primier	R. Urari nº. 195	S.Paulo	S.P.
53. Fabrica de Artefatos de Borracha Renato da Gama	R.Pimenta Bueno nº. 248 (fundos) Belemzinho	S.Paulo	S.P.
54. Fábrica de Artefatos de Borracha Roubaud	R.General Jose Cristino nº.64 - S.Cristovão	R.de Janeiro	D.F.
55. Fab.de Artefatos de Borracha Seringal Ltda.	R. Cardeal Arcoverdo nº. 2.351	S.Paulo	S.P.
56. Fab.de Artef.de Ebonite Luis Kirchner	R.Corrientes nº. 53	S.Paulo	S.P.
57. Fab.de Borrachas Escolares Dalmon	R. João Caetano nº. 407 - Mooca	S.Paulo	S.P.
58. Fabrica Enigma	R. Pedro Alves nº. 95	Rio de Janeiro	D.F.
59. Fab. de Esparadrapos "Cruz Azul"	R. Dias Leme nº. 11	S.Paulo	S.P.
60. Fabrica Fiel Ltda.	R. Guaicurus nº. 225	S.Paulo	S.P.
61. Fabrica Germade Ltda.	R. Cesario Alvim nº. 602/624	S.Paulo	S.P.
62. Fabrica Gunther Wagner	R. Pres. Roosevelt nº. 976	S.Leopoldo	R.C.Sul
63. Fabrica Phenix Produtos Químicos Ltda.	R.Castro Tavares nº. 42	R.de Janeiro	D.F.
64. Fab.Piratininga de Artef.de Bor. Ltda.	Av. Vital Brasil nº. 271 - Butantã	S.Paulo	S.P.
65. Fab. de Produtos Químicos para Calçados Bonifacio Diodati & Cia. Ltda.	R. Javari nº. 546	S.Paulo	S.P.
66. Fabrica de Tecidos e Artefatos de Borracha Caçapava S.A.	R.Coronel Aleântara nº. 55	Caçapava	S.P.
67. Fábrica de Tintas e Colas Ltda.	R.General Daltro Filho, s/nº.	N.Hamburgo	R.C.Sul
68. Fabrica União	R. Tijuco Preto nº. 490	S.Paulo	S.P.
69. Forest S.A. - Fab.de Condutores Elétricos	R. Cantagalo nº. 976	S.Paulo	S.P.
70. Galocha Moderna S.A.	R. Fonseca Teles nº. 129 - S. Cristovão	R.de Janeiro	D.F.
71. H. Casini	R.do Senado nº. 27	R.de Janeiro	D.F.
72. Ind.de Artef.de Borracha "1.001" Ltda.	Av. Guilherme Cotching nº. 424 - Vila Maria	S.Paulo	S.P.
73. Ind.de Artef.de Borracha Atlas Ltda.	R. da Juta nº. 301	S.Paulo	S.P.
74. Ind.de Artef.de Bor. Borbonite Ltda.	R. Cristovão Colombo nº. 900	P.Alegre	R.G.Sul
75. Ind.de Artef.de Borracha Condor	R. Antonio Barros nº. 400	S.Paulo	S.P.
76. Industria de Artef.de Bor.Danesi Ltda.	R. Cajuru nº. 557 - Belemzinho	S.Paulo	S.P.
77. Ind.de Artef.de Bor. Fatima Ltda.	E. Serra de Botucatu nº. 2.241 - Vila Carrão	S.Paulo	S.P.
78. Ind.de Artef.de Borracha Lombardi Ltda.	R. Mendes Junior nº. 686	S.Paulo	S.P.
79. Ind.de Artef.de Borracha Paraense	Travessa do Triunfo Nº 17-A - Tatuapé	S.Paulo	S.P.

80. Industria de Artef.de Bor.Ribeiro Sanches L.	R. Teixeira Ribeiro nº. 590	R.de Janeiro	D.F.
81. Ind.de Artef.de Bor. Vera Lucia Ltda.	R. Oratorio nº. 252 - Mooca	S.Paulo	S.P.
82. Ind.de Artefatos de Borracha Vilco Ltda.	R. Corrientes nº. 29 - Lapa	S.Paulo	S.P.
83. Industria de Borracha Amazônia Ltda.	Av. Sargento de Milicias nº. 51 - Pavuna	R.de Janeiro	D.F.
84. Ind.e Comercio de Artef.de Bor. Amapa Ltda.	Alameda dos Caetes nº. 178 - Indianopolis	S.Paulo	S.P.
85. Ind.e Com.de Artef.de Bor. Giro-Salto Ltda.	R. Teresina nº. 306 - Vila Bertioga	S.Paulo	S.P.
86. Ind.de Condutoree Eletricos Mareicano S.A.	R. Padre Adelino nº. 758	S.Paulo	S.P.
87. Ind.Especializada de Artef.de Bor.Gots Ltda.	Caixa Postal nº. 357	Sto.André	S.P.
88. Industria Iguam	Praça Olavo Bilac nº. 68	S.Paulo	S.P.
89. Industria "Machina Zaocaria" S.A.	Largo da Boa Morte	Limeira	S.P.
90. Industria de Pneumaticos Firestone S.A.	Av. Queiroz dos Santos nº. 1.717	Sto.André	S.P.
91. Industria Tryssardi S.A.	R. Vitorino Camilo nº. 806	S.Paulo	S.P.
92. Industria Quimica Amarina Ltda.	R. Carolina Machado nº. 336	R.de Janeiro	D.F.
93. Industria Reunida Latex Ltda.	R. Dr. Machado nº. 1.127	Manaus	Amazonas
94. Industria Solatex Ltda.	Av. Beberibe nº. 3.767	Recife	Pernambuco
95. Ind. de Accessorios Bufalo Ltda.	R. Padre Machado nº. 259 - Vila Mariana	S.Paulo	S.P.
96. Industria Arca Ltda.	R. Lucas nº. 79/86 - Braz	S.Paulo	S.P.
97. Ind.Quimicas Amapa do Sul Ltda.	R. João Antonio Silveira s/nº.	N.Hamburgo	R.G.Sul
98. Ind.Quimicas Star Ltda.	R.Sertorio nº. 1.091	P.Alegre	R.G.Sul
99. Ind.York S.A. - Produtos Cirurgicos	R.Felicio Fagundes nº. 491 - Saúde	S.Paulo	S.P.
100. Irmãos Bagriotti	R.Gasometro nº. 755 - Braz	S.Paulo	S.P.
101. Irmãos Daud & Cia. Ltda.	R.Oratorio nº. 146 - Mooca	S.Paulo	S.P.
102. Irmãos Romero Perez	R.Basilio da Cunha nº.607 - Aclimação	S.Paulo	S.P.
103. J. A. Taveira	Praça Pio X - 8º. and - e/804	R.de Janeiro	D.F.
104. Kelly Springfield	Av. Nilo Peçanha nº. 151	R.de Janeiro	D.F.
105. J. Boubin	R.Venancio Aires nº. 900 - Vila Pompéia	S.Paulo	S.P.
106. J. Ruiz & Cia.	Av. Celso Garcia nº. 2.522 - Braz	S.Paulo	S.P.
107. João Maggion	R.dos Italianoe nº. 42 - Bom Retiro	S.Paulo	S.P.
108. Labortex Industria e Comércio de Artef. de Borracha e Latex	Trav.Água Raza - nº. 6 - Água Raza	S.Paulo	S.P.
109. Lambert Bonito	R.Vergueiro nº. 3.355 - Vila Mariana	S.Paulo	S.P.
110. Latex Industrial S.A.	R.da Municipalidade nº. 295	Belem	Para
111. Lonaflex Guarniçõee para Freios Ltda.	R.Dr.Augusto Miranda nº. 408	S.Paulo	S.P.
112. Luis Cury & Filhos Ltda.	R.Fernandge Pinheiro nº. 254 - Tatuapé	S.Paulo	S.P.
113. Manufatura de Borracha Motoflex Ltda.	Av. Parana nº. 989	P.Alegre	R.G.Sul
114. Manufatura de Artef.de Bor. Nogam S.A.	R.Madre Cabrini nº. 364 - Vila Mariana	S.Paulo	S.P.
115. Manuf.de Artigos de Bor.Duplex Ltda.	R.Manoel da Nobrega nº. 1.502	S.Paulo	S.P.
116. Manuf.de Artigos de Bor. Marbo Ltda.	R.Barão de São Felix nº. 182	R.de Janeiro	D.F.
117. Manuf.de Artigos de Bor.e Plasticos Pagé S.A.	R.Paseo da Patria nº. 1.678 - Vila Leopoldo	S.Paulo	S.P.
118. Manuf.de Borracha Amazonas Ltda.	Av.Restinga nº. 222	Franca	S.P.
119. Mendes Cabral & Cia. Ltda.	Av. Senador Queiroz nº. 96 - 3º.and.S/309	S.Paulo	S.P.
120. Metafil Industria e Comercio Ltda.	R.Itabaiana nº. 570	S.Paulo	S.P.
121. Minesota Manuf. Mercantil	Av. da Saudade nº. 1.214	Campinas	S.P.
122. Nadim Muri Abud	R. Visconde de Parnaiba nº. 1.513 - Mooca	S.Paulo	S.P.
123. Panex Industria e Comércio Ltda.	R.Xavier de Toledo nº. 266 - 4º. and.	S.Paulo	S.P.
124. Pirelli S.A. - Cia. Ind.Brasileira	R.Alexandre de Gusmão nº. 487	Sto.André	S.P.
125. Produtos de Bor. Carlos Ximenes	R. Atuguri nº. 12 - Vila Carrão	S.Paulo	S.P.
126. Produtos Ley Ltda.	R.Capitão Faustino Lima nº. 309	S.Paulo	S.P.
127. Produtos Quimicos Luz-Tex	R.Teixeira Franco nº. 34 - Ramos	Rio de Janeiro	D.F.
128. Produtos Salasem Ltda.	R. Luis Afonso nº. 307	P.Alegre	R.G.Sul
129. Quimica Industrial Iacy Ltda.	Av. doe Andradas nº. 2.215	B.Horizonte	M.Gerais
130. Recauchutagem Dimas & Felix	Av. Rangel Peetana nº 899	S.Paulo	S.P.
131. S.A.Bitar Irmãos	R. Conego Siqueira Mendee nº. 36	Belem	Para
132. S.A. Fabricas Orion	R.Joaquim Carlos nº. 9 - Braz	S.Paulo	S.P.
133. S. A. Superba	R.Tuiuti nº. 626 - Tatuape	S.Paulo	S.P.
134. Saad & Cia. Ltda.	R.Vergueiro nº. 2.618 - Vila Mariana	S.Paulo	S.P.
135. Salvador d'Andrea	Largo S.Benedito nº. 84	Limeira	S.P.
136. Saturnia S.A.	R.Ministro Ferreira Alvee nº. 902	S.Paulo	S.P.
137. Socie.Expao.de Ferragem Ind.Brasil Ltda.	R.General Jose Cristino nº. 64 - fundos	R.de Janeiro	D.F.
138. Socie.Indust.de Bor.Elastio S.A.	R.Abilio Soares nº. 1.201 - Paraiso	S.Paulo	S.P.
139. Socie.Mecanica para Ind.e Lavoura S.A.	R. São Bento nº. 5	R.de Janeiro	D.F.
140. Sociedade Safir Ltda.	R.Carlos Vicoari nº. 306/312 - Água Branca	S.Paulo	S.P.
141. Solar Ind.de Prod.para Calçados Ltda.	R.Engenho do Mato nº. 121	R.de Janeiro	D.F.
142. Superplast Mineira Ind.Com.Moldadoe Ltda.	Av.D.Pedro II, 2.363	B.Horizonte	M.Gerais
143. Superchi Irmãos & Cia. Ltda.	R.Mayrink Veiga nº. 18-A - 3º. and. S/9	R.de Janeiro	D.F.
144. Tecno-Quimica Ltda.	R.Teixeira Ribeiro nº. 294 - Bomsuceseo	R.de Janeiro	D.F.
145. U.S.Rubber International do Brasil	R.Rego Freitas nº. 154	R.de Janeiro	D.F.
146. Unitex S.A. Industria e Comercio	R.Paulino Guimaraes nº. 291 - Ponte Pequena	S.Paulo	S.P.
147. Vulcan - Artef.de Bor.e Mat.Elastico S.A.	Estação do Colegio nº. 380	R.de Janeiro	D.F.
148. Usina Arthur Borges (Banco de Credito da Amazonia S.A.)		Cuiabá	M.Grosso
149. Usina Belem (Cia. Industrial do Brasil)	Trav.Quintino Bocayuva nº. 167	Belem	Para
150. Usina Eabil (Cia. Nacional de Borrachas)	Av. Sete de Setembro nº. 2.153	Manaus	Amazonas
151. Usina Estrela (Jacob & Cia.)	R.Guilherme Moreira nº. 195/201	Manaus	Amazonas
152. Usina Farah (Cia.Paraense de Artefatos de Borracha S.A.)	Trav. Manoel Evaristo nº. 200	Belém	Pará
153. Ueina Firestone (Industria de Pneumaticos Firestone S.A.)	Av. Queiroz dos Santoe nº. 1.717	Sto.André	S.P.
154. Usina Hevea (Cia. Brasileira de Artefatos de Borracha)	R.Duque de Caxias nº. 38	Manaus	Amazonas
155. Usina Labor "Gomas" (Industria I.B.Sabbá S.A)	R.Guilherme Moreira nº. 235	Manaus	Amazonas
156. Usina Moises (Ezegui Irmãos & Cia. Ltda.)	R.Guilherme Moreira nº. 296	Manaus	Amazonas
157. Ueina Orion (S. A. Fabricas Orion)	R.Joaquim Carlos nº. 9 - Braz	S.Paulo	S.P.
158. Usina Pirelli (Pirelli S.A. Cia. Industrial Brasileira)	Av.Alexandre de Gusmão nº. 487	Sto.André	S.P.
159. Usina Progresso (S.A.Bitar Irmãos)		Belem	Para
160. Usina Santo Antonio da Pedreira (S.A. Bitar Irmãoe)		Mosqueiro	Pará
161. Ueina Santa Mônica (Atila Bebiana)	Municipio de Breves	Corcovado	Para
162. Ueina Vitoria (Cia.Industrial do Brasil)		Ilha das Onças	Para

ÍNDICE GERAL

SÉRIE ESTATÍSTICA: Pgs.

Quadro 1- I- Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Natural 1
Quadro 2- I- Produção de Borracha Natural nos Principais Territórios 2
Quadro 3- I- Consumo Mundial de Borracha Natural 3
Quadro 4- I- Consumo Mundial de Borracha Natural e Sintética 4
Quadro 5- I- Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Sintética 5
Quadro 6- I- Produção Mundial de Borracha Sintética 6
Quadro 7- I- Consumo Mundial de Borracha Sintética 7
Quadro 8- I- Zonas Produtoras de Borracha 8
Quadro 9- I- Posição Mundial da Borracha Natural desde 1900 ..... 9/10
Quadro 10- I- Cotações Internacionais da Borracha 11/12
Quadro 11- I- Preços da Borracha no Mercado Internacional em 1 953 13
Quadro 12- I- Cotação Média de Borracha Natural em Nova York de 1 859 a 1 953 13
Quadro 13- N- Produção, Importação, Exportação e Consumo de Borracha no Brasil 14
Quadro 14- N- Produção, Suprimento e Estoques de Borracha no Brasil 15
Quadro 15- N- Volume e Valor das Compras de Borracha Natural por Unidade Federada.. 16
Quadro 16- N- Evolução do Consumo e da Produção de Borracha Natural no Brasil 17
Quadro 17-* N- Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos Automoveis desde 1939 17
Quadro 18- N- Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos Automoveis (Comparação) 18
Quadro 19- N- Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Bicicletas (Comparação) 18
Quadro 20- N- Consumo Aparente de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor no Brasil 19
Quadro 21- N- Idem 19
Quadro 22- N- Contrôle de Importação e Exportação de Artefatos de Borracha de 1947 a Dezembro de 1953 ..... 20/21
Quadro 23- N- Índice de Preços no Brasil de Borracha Natural e de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor 22
Quadro 24- N- Cotações de Borracha Natural, em Belém e no Rio de Janeiro 22
Quadro 25- N- Veículos a Motor em Circulação no Brasil no 2º semestre de 1953 ....- 23
Quadro 26- N- Idem, idem, no 1º semestre de 1954 24
Idem, idem, no 2º semestre de 1954 25
Quadro 27- I- Censo Mundial de Automóveis, Caminhões e Ônibus em Circulação 1940 - 1953 26
Quadro 28- I- Censo Mundial de Veículos a Motor em Circulação em 1954- América 26
Quadro 29- I- Idem, idem, África 27
Quadro 30- I- Idem, idem, Ásia 27
Quadro 31- I- Idem, idem, Europa 28
Quadro 32- I- Idem, idem, Oceania 28

SÉRIE CENSO:

Quadros Estatísticos referentes ao Censo da Indústria Brasileira de Artefatos e Borracha em 1951 ..... 29/40
Idem ,idem, em 1952 ..... 41/42

Relação das Firmas que Prestaram Informações Estatísticas ..... -